

# امتحانات المحافظات - مايو ٢٠١٦

نسألكم الدعاء 1- محافظة القاهرة - مايو 2016 أحمد قرني

## السؤال الاول

أ- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- القيمة الراجعة للدالة ( Area ) هي ( Single ) كما هو موضح في اعلانها Function Area ( ByVal radius As Single ) As Integer ( ) .
- 2- تستخدم علامة ( \_ ) حتى يمكن الكتابة سطر الكود على أكثر من سطر . ( )
- 3- من اشكال التعدي الالكتروني التخفي الالكتروني . ( )
- 4- يمكن أن نعلن عن المتغيرات والثوابت على مستوى التصنيف . ( )

ب- اكتب ناتج تنفيذ الكود التالي :

Dim X As Single

X = Me.TextBox1 . Text

If X >= 50 Then Label1 . Text = "ناجح" Else Label1 . Text = "راسب"

X = 75 اذا كانت

X = 20 اذا كانت

## السؤال الثاني

اختر الاجابة الصحيحة :

- 1- الكود (for m=3 to 15 step3) سيقوم بعرض .....  
(الارقام التي تقبل القسمة على 3 – الارقام الفردية – الارقام المتتالية من 3 الى 15)
- 2- التعبير الشرطي ( Do while y>50 ) يظل True طالما ان قيمة Y .....  
( اقل من 50 – اكبر من 50 – تساوي 50 )
- 3- الكلمة المحجوزة VBCRLF تستخدم في .....  
( انشاء سطر جديد – تنظيم قراءة الكود – الربط بين النصوص )
- 4- لنقل ووضع مؤشر الكتابة داخل صندوق النص Text Box نستخدم الوسيلة .....  
( Focus ( ) - Add ( ) - Items - لا شيء مما سبق )
- 5- يتم الإعلان عن المتغيرات باستخدام جملة .....  
( Constant - Dim - Step )

## السؤال الثالث

أ- أعد كتابة الكود التالي باستخدام جملة Do While

For i = 1 To N Step2

ListBox1 . Items . Add(i)

Next

ب- استخراج من الكود Code الاتى :

Sum ShowOddOrEven ( ByVal Start As Integer )

Dim i As Integer

Label1 . Text = " "

For i = Start To 10 Step2

Label1 . Text = Label1 . Text & " " & i

Next

End Sub

- 1- اسم الاجراء .....  
2- وسيط هذا الاجراء .....  
3- نوع بيان الوسائط .....

2- محافظة الجيزة - مايو 2016

### السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- كل نوع بيان له حيز تخزين فى ذاكرة الكمبيوتر . ( )  
2- الاجراءات Sub لا يجوز استخدامها فى اى جملة تخصيص . ( )  
3- يقصد بالاستثناء الالكتروني Exclusion ارسال واستقبال رسائل الكترونية بها تهديد او تخويف . ( )  
4- المتغير من نوع Double يأخذ القيمة القيمة True او False . ( )  
5- علامة & هى إحدى معاملات المقارنة . ( )  
6- فى جملة Do While .. Loop يتم تنفيذ الكود طالما التعبير الشرطى صحيح True . ( )

### السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- الكلمة المحجوزة ..... تستخدم فى إنشاء سطر جديد .  
( VbCrLf - Me - Rem )  
2- ..... هو جزء من كود البرمجة يكون ناتجه إما صواب او خطأ .  
( المعاملات الحسابية - التعبير الشرطى - المتغيرات )  
3- ..... لا يمكن تخصيص قيم لها .  
( المتغيرات - الثوابت - الدوال )  
4- تتكون جملة التخصيص من طرفين بينهما علامة التخصيص .....  
( = - < - > )

### السؤال الثالث

#### أ- اذكر المصطلح العلمي للجمل الآتية :

- 1- معامل حسابي يعطى باقى القسمة .
- 2- أخطاء تحدث عند كتابة الكود بصورة غير سليمة .

#### ب- صحح الكلمة التى تحتها خط فى الجمل الآتية :

- 1- الحلقة التكرارية Do While .. Loop تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً .
- 2- جملة التفرع If Then Else تنتهى بكلمة End .

### السؤال الرابع

أ- فى الكود التالى استخرج

- Const X As Single = 22 / 7
- 1- اسم الثابت .....
  - 2- نوع البيان .....
- ب- اكمل الكود التالى لعرض الاعداد الزوجية من 2 الى 20
- For i = ..... To ..... Step .....

### 3- محافظة الاسكندرية - مايو 2016

### السؤال الاول

#### اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :

- 1- إذا تم الاعلان عن الدالة Odd كالتالى Function Odd ( byval Num as single ) As Integer فإن القيمة الراجعة للدالة Odd تكون .....
- ( Single - Short - Integer - تعريف خاطئ للدالة )
- 2- الخطأ فى سطر الكود التالى Dim x As Byte = 400 من النوع .....
- ( RunTime - Logic - Syntax )
- 3- لتكرار كود فى اكثر من موضع داخل التصنيف ولا يعود بقيمة يستخدم الاجراء .....
- ( Variable - Function - Sub - Constants )
- 4- بعد تنفيذ العملية الحسابية (  $2^2 * 4$  ) يكون الناتج هو .....
- ( 64 - 16 - 32 - 8 )

### السؤال الثانى

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- عندما تكون الخاصية Selected Index . ( )

- 2- نوع البيان Char يستخدم لإجراء العمليات الحسابية . ( )
- 3- يعتبر المعامل < > من معاملات المقارنة . ( )
- 4- تستخدم Parameters كوسيلة لاستقبال قيم من خارج الاجراء غير معلومة مسبقا . ( )
- 5- الامر Loop يستخدم للخروج من الحلقة التكرارية فى جملة Select .. Case . ( )

### السؤال الثالث

ضع كل كلمة من الكلمات الاتية فى المكان المناسب

( Do .. While - Const - String )

- 1- ..... جملة تستخدم لتكرار كود عدد غير محدد من المرات بناء على شرط معين .
- 2- ..... كلمة للإعلان عن الثوابت .
- 3- ..... نوع بيان للخاصية Text .

### السؤال الرابع

ما هو ناتج تنفيذ الاكواد التالية :

```
Dim R , Sum As Integer
For R = 5 To 10 Step -1
Sum = Sum + R
Next
Msgbox ( R )
```

```
Dim A As Integer = 15
If A Mod 3 = 0 Then
Label1 . Text = "True"
Else
Label1 . Text = "False"
End If
```

4- محافظة الغربية - مايو 2016

### السؤال الاول

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

- 1- ..... الالكترونى عبارة عن تجاهل شخص او اكثر من خلال وسائط الكترونية .  
( التشهير - التهديد - الملاحقة - الاستثناء )
- 2- ..... هو مجموعة من الاوامر والتعليمات تحت اسم ما عند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الاوامر والتعليمات .  
( Else - End - Procedure - Class )
- 3- ينفذ الكود الذى يلى Else فى جملة IF عندما يكون ناتج التعبير الشرطى .....  
( Then - False - Next - True )
- 4- تستخدم جملة ..... للإعلان عن المتغيرات .  
( Dim - Constants - For - False )

5- ..... هي مفيدة في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار بشكل قاطع .  
( For .. Next - Select .. Case - For .. Next - لاشيء مما سبق )

### السؤال الثاني

صحح ما تحته خط في العبارات الآتية :

- 1- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $2 * (3 + 6)$  هو 16 .
- 2- الثوابت لا يمكن تخصيص قيم لها إنما تستدعى فنتج قيمة تخزن بها ثم يمكنك استخدام هذه القيمة المخزنة بها .
- 3- الخاصية التي تشير إلى العنصر المحدد بالأداة Combo Box هي Items .
- 4- نوع البيان Double حدود القيمة المخزنة به تبدأ من صفر وتنتهي ب 255 .

### السؤال الثالث

أولاً : حدد نوع الخطأ بالكود Code الآتي ثم صوبه :

الكود : Dim X As Sangle نوعه : ..... التصويب : .....

ثانياً: حدد ناتج تنفيذ كل كود مستخدماً النتائج التي أمام كل كود من الكود الآتية :

1-  
Dim A As Integer = 7  
Dim B As Integer = 9  
Msgbox (A & "x" & B & "=" & " " & A \* B )  
( ( A x B = 36 ) - ( 7 x 9 = 63 ) - ( 7 x 9 = A \* B ) )

2-  
Dim X , Y As Single  
X = 10  
Y = 3 \* X + 2  
Label1 . Text = Y  
( 50 - 26 - 32 )

3-  
Dim R , Sum As Integer  
For R = 5 To 10 Step -1  
Sum = Sum + R  
Next  
Msgbox (R )  
( 5 - 10 - 0 )

## السؤال الاول

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

- 1- الاجراء Sub قد يكون له .....  
( معامل واحد - اكثر من معامل - لا يأخذ اى معامل - كل ما سبق )
- 2- فى جملة For .. Next يكون مقدار الزيادة بالسالب اذا كانت قيمة البداية للعداد .....  
( اكبر من - اقل من - تساوى )
- 3- فى جملة If .. Then .. Else اذا كان ناتج التعبير الشرطى False يتم تنفيذ الجمل التى تلى .....  
( End If - Else - Then )
- 4- ..... اماكن تخزينية محجوزة بذاكرة الكمبيوتر ولها نوع بيان وتتغير قيمتها أثناء سير البرنامج .  
( المتغيرات - الثوابت - اوامر التخصيص - لاشيء مما سبق )
- 5- يتم الإعلان عن الاجراء Sub أو الدالة Function .....  
( مرة واحدة - اكثر من مرة - كل ما سبق )

ب- اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الاتية :

- 1- ثابت حرفى يتم استخدامه فى إنشاء سطر جديد .
- 2- هو جزء من كود البرنامج ناتجه صواب True أو خطأ False وذلك بناء على قيمة متغير او خاصية .
- 3- تستخدم فى الطرف الايمن من جملة التخصيص ولا يخصص لها اى قيمة .

## السؤال الثانى

اكمل العبارات الاتية :

- 1- تستخدم ..... للإعلان عن الثوابت فى البرنامج .
- 2- لتخزين القيمة True أو False نستخدم متغيرات من النوع ..... .
- 3- ناتج العملية الحسابية  $3 - (4 * 3^2) / 6$  هو ..... .
- 4- تستخدم ..... كوسيلة لاستقبال قيم من خارج الاجراء غير معلومة مسبقاً .

ب- اكمل الكود التالى لطباعة الاعداد الفردية من 1 الى 8 باستخدام Do .. While :

Dim X As Short

X = .....

Do While .....

Msgbox ( x )

.....

.....

## السؤال الثالث

أ- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- تستخدم الوسيلة ( ) Focus لمسح محتويات الاداة Text Box . ( )
- 2- عند عدم كتابة Step فى جملة For .. Next يكون مقدار الزيادة الافتراضية صفر . ( )
- 3- الاخطاء المنطقية لا يظهر لها اى رسائل خطأ وتعطى ناتج . ( )
- 4- تستخدم جملة Select Case عند وجود اكثر من احتمالين للتفرع واختبار اكثر من تعبير شرطى . ( )

ب- اقرأ الكود التالى ثم أجب

```
Dim A , B , C As Single
B = 1
For A = 1 To 8 Step3
B = B + A
Next
If A < B Then
C = C + 3
Else
C = C + 6
End If
```

اوجد قيمة A = , B = , C =

6- محافظة المنوفية - مايو 2016

## السؤال الاول

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

- 1- يمكن كتابة جملة If .. Then .. Else فى سطر واحد ولا يتم وضع :  
( If - End If - Then )
- 2- ( التشهير - التهديد - الاستثناء ) الالكترونى هو نشر معلومات خاصة بشكل مسيء .
- 3- ناتج التعبير الشرطى ما بين If و Then لابد ان يكون :  
( True او False - True - False )
- 4- يتوقف التكرار فى جملة For M = 10 To 1 Step -2 عندما تصبح قيمة المتغير M ..... قيمة النهاية .  
( اكبر من - اصغر من - تساوى )
- 5- ( Me - Const - VbCrLf ) ثابت حرفى يستخدم لإضافة رمز مفتاح الادخال .

- 6- تستخدم علامتي ( " " - @ @ - # # ) فى حالة اذا ما اردنا كتابة تاريخ .  
 7- عدد اختيارات التفرع الممكنة مع استخدام If .. Then .. Else هو : ( 1 - 2 - 3 )  
 8- للتغلب على الاخطاء ( اللغوية - المنطقية - عند التشغيل ) تساعدنا شاشة IDE حيث لا يسمح بوجود أى خطأ من هذا النوع .

## السؤال الثانى

**ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الغير صحيحة :**

- 1- يجب التخلص من الرسائل الالكترونية المرسلة من المتعدى إلكترونيا . ( )
- 2- الدوال Function لا يجوز استخدامها فى اى جمل تخصيص . ( )
- 3- جملة Case Is > = 4 ناتجها False فى حالة قيمة المتغير تساوى 8 . ( )
- 4- تستخدم Select .. Case فى حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع . ( )
- 5- المتغيرات من انواع Double تستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط . ( )
- 6- تستخدم الوسيلة Focus ( ) لتفريغ محتوى الاداة Text Box . ( )
- 7- الامر ( "3" & "x" & "3" ) MsgBox يعرض صندوق رسالة به 9 . ( )

## السؤال الثالث

**أ- أكمل الجمل التالية بما هو مناسب :**

- 1- الخاصية ..... تشير الى العنصر المحدد بالاداة Combo Box .
- 2- ما يكتب بعد كلمة ..... يهمل عند تنفيذ البرنامج .
- 3- نوع البيان المستخدم فى الخاصية Text يكون ..... .

**ب- قم بدراسة الكود التالى ثم استخراج منه اجابات الاسئلة :**

```
Public Class Form1
Sub ShowOddOrEven (ByVal Start As Integer )
Dim X As Integer
Label1 . Text = " "
For X = Start To 10 Step2
Label1 . Text = Label1 . Text & X
Next
End Sub
End Class
```

- 1- تم الاعلان عن اجراء تحت اسم .....
- 2- تم الاعلان عن Parameters تحت اسم ..... من نوع بيان ..... .
- 3- تم الاعلان عن المتغير X باستخدام كلمة .....
- 4- عند استدعاء ShowOddOrEven ( 8 ) فإن ما يظهر على Label1 هو .....



```
Dim A As Integer
A = 2 - 3 * 4 + ( 10 / 2 ) ^ 2
Do While A < 10
A = A + 1
Loop
Text Box1 . Text = A
```

7- محافظة البحيرة - مايو 2016

### السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- تستخدم Case .. Select في حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع . ( )
- 2- علامة # تستخدم للربط بين النصوص . ( )
- 3- المتغيرات من انواع Integer & Long تستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط . ( )
- 4- الثوابت Constants يمكن تخصيص قيم لها اثناء الاعلان فقط وكذلك استخدام القيم المخزنة بها . ( )

### السؤال الثانى

اكمل العبارات الاتية :

- 1- الاخطاء ..... تحدث عند كتابة الكود بصورة غير سليمة .
- 2- الاجراء Sub لا يعود بقيمة أما ..... تعود بقيمة .
- 3- اكتب قيم للعداد ..... Step ..... To ..... For N = ..... بحيث يكون الناتج من اليسار ( 6 24 - 18 - 12 - ) .
- 4- عند كتابة الكود يحتاج المبرمج لوضع تعليق معين لا يتم تنفيذه ، لابد ان يسبقه ..... .

### السؤال الثالث

أ - حدد قيمة كل متغير بعد تنفيذ الكود التالي :

```
Dim A , C As Integer
C = 10
For A = 0 To 10 Step5
Me.TextBox1 . Text = Me.TextBox1.Text & A & VbCrLf
Next
If <= C Then
C = C + 2
End If
```

- 1- قيمة المتغير C هي
- 2- قيمة المتغير A هي
- 3- ما يتم عرضه فى صندوق النص TextBox1 هو

**ب- حدد ناتج تنفيذ العمليات الحسابية الآتية :**

1)  $2 - (7 + 2) * 2$

2)  $(4^2 + 5) / 3 - 2 * 2$

**السؤال الرابع**

**أ- حدد قيمة كل متغير بعد تنفيذ الكود التالي علماً بأن**

$X = 3$  ,  $Y = 2$  ,  $Z = 5$  ,  $M = 6$  ,  $N = 4$

If  $X < N$  Then

$Y = Y + M$

$Z = N + X$

$M = Z + N$

Else

$Y = M + Z$

$Z = N + X$

$M = X + Y$

End If

**ب-**

**1- ما هي قيمة المتغير R بعد تنفيذ الكود التالي**

Dim R As Integer = 1

Do While  $R \leq 1$

$R = R + 2$

Loop

Msgbox ( R )

**2- ما هي قيمة المتغير Sum بعد تنفيذ الكود التالي**

Dim R As Integer

For R = 5 To 10 Step 2

$Sum = Sum + R$

Next

Msgbox ( Sum )

**8- محافظة دمياط - مايو 2016**

**السؤال الاول**

**ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :**

**1- يمكن التخصيص للمتغيرات أثناء الاعلان أو في مرحلة لاحقة . ( )**

- 2- التعبير الشرطي هو جزء من كود البرمجة يكون ناتجه إما صواب أو خطأ . ( )
- 3- الغرض من استخدام جملة Do While Loop هو تكرار كود طالما الشرط False . ( )
- 4- القيمة الراجعة للدالة Area هي Single كما هو موضح في إعلانها Function Area ( ByVal radius As Single ) As Integer . ( )

### السؤال الثاني

#### أ- اكمل الجمل التالية :

- 1- جملة التخصيص عبارة عن : .....
- 2- الامر ( ) Focus هو وسيلة خاصة بصندوق النص Text Box وتعنى .....
- 3- الاجراء Procedure هو : .....
- 4- وسيط الاجراء Procedure اما ان يكون قيمة مجردة او متغير او ..... او .....

#### ب- اختر الاجابة الصحيحة :

- 1- الخطأ في الجملة التالية Din X As Single من النوع :
- ( Logic Error - Syntax Error and Logic Error - Syntax Error )
- 2- لإنهاء حلقة تكرارية عند تحقق الشرط  $A = 2$  تكتب بدايتها بالشكل التالي :
- ( Do While (a=2) - - Do While ( a < > 2 ) - كلاهما صحيح )

### السؤال الرابع

#### أ- حدد ناتج تنفيذ العمليات الحسابية الآتية :

- 1)  $4 / 2 + 5 * 2 - 3$
- 2)  $( 4 * 3 ^ 2 - 30 ) / ( 11 \text{ Mod } 3 - 1 )$

#### ب- قم بدراسة الكود التالي والذي يحدد المسمى المناسب لكل مرحلة عمرية مدخلة في

#### مربع النص Text Box1 :

```
Dim age as Single
Age = Me.TextBox1 . Text
Select Case age
Case 14 To 18
Label2 . Text = "انت مراهق"
Case 19 To 30
Label2 . Text = "انت شاب"
Case Else
Label2 . Text = "يرجى إدخال قيمة بين 14 و 30"
End Select
```

حدد ما يتم عرضه فى اداة العنوان Label2 عند إدخال الدرجات التالية فى مربع النص  
 TextBox1 1- عند ادخال القيمة 22 2- عند إدخال القيمة 8

ج- ما قيمة M بعد تنفيذ الحلقة التكرارية For M = 3 To 1 Step-1

د- اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
1- الاجراء Sub	تستخدم فى الطرف الايمن من جملة التخصيص ولا يخصص لها اى قيمة
2- الدالة Function	تستخدم فى الطرف الايمن للتخصيص ويخصص لها اى قيمة عند الاعلان عنها
3- المتغيرات Variables	لا يستخدم فى جملة التخصيص نهائيا
4- الثوابت Constants	تستخدم فى طرفى جملة التخصيص

9- محافظة الاسماعيلية - مايو 2016

## السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- المتغير من النوع Double يأخذ القيمة True او False . ( )
- 2- يتم استقبال مدخلات المستخدم من خلال العديد من الادوات منها Text Box . ( )
- 3- ينفذ الكود الذى يلى Else فى جملة If عندما يكون ناتج التعبير الشرطى True . ( )
- 4- فى حالة عدم كتابة Step فى جملة For .. Next فهذا يعنى ان قيمة الزيادة صفر افتراضيا ( )
- 5- الاجراء Sub لا يعود بقيمة اما الدالة Function تعود بقيمة . ( )
- 6- لا توجد صور من التعدى الالكترونى داخل المجتمع المصرى . ( )

## السؤال الثانى

ما هى قيمة المتغير C بعد تنفيذ كل كود مما يلى :

```
1-
Dim A , B As Integer
Dim C As String
A = 3
B = 5
If A > B Then
C = "Ahmed"
Else
```

C = "Mohamed"

End If

2-

Dim i As Integer

Dim C As Integer

C = 1

For i = 1 To 3

C = C \* i

Next

3-

Dim C As Integer

C = 1

Do While C < 10

C = 2 \* C

Loop

### السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

ناتج تنفيذ العملية الحسابية التالية ( 5 - 2 ) \* 4 + 3 هو :  
( 49 - 15 - 33 )

2- ناتج العملية الحسابية ( 2 \* ( 7 + 2 ) - 2 ) هو : ( 16 - 14 - 5 )

3- الخطأ ..... لا يؤدي الى توقف البرنامج .

( Logic Error - Runtime Error - Syntax Error )

4- افضل حلقة تكرارية عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً :

( If .. End If - For .. Next - Do While ... Loop )

5- الاجراء ..... يعود بقيمة .

( Function - Sub - Else )

### السؤال الرابع

اكتب كود البرمجة :

1- الاعلان عن متغير A من النوع Integer .

2- الاعلان عن ثابت pi من النوع Single واعطاؤه قيمة 22 / 7 .

3- الحلقة التكرارية لعرض الاعداد الفردية من 1 الى 10 من خلال صندوق رسالة MsgBox .

10- محافظة كفر الشيخ - مايو 2016

### السؤال الاول

**ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :**

- 1- ينفذ الكود الذى يلي Else فى جملة If عندما يكون ناتج التعبير الشرطى True . ( )
- 2- طبقاً لأولويات تنفيذ العمليات الحسابية فإنه يتم تنفيذ عملية الجمع والطرح قبل الضرب والقسمة . ( )
- 3- التعدى الالكترونى عبارة عن سلوك عدوانى متعمد يستخدم الوسائط الالكترونية بغرض التهديد او التخويف . ( )
- 4- أحد قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت فى البرنامج ان يبدأ اسم المتغير بحرف او رقم . ( )
- 5- يعلن الاجراء Procedure مرة واحدة ويستدعى اى عدد من المرات . ( )

**السؤال الثانى**

**ضع الكلمة المناسبة فى مكانها فيما يأتى :**

( Select .. Case - Integer - Dim - Step - Sub )

- 1- تستخدم ..... فى حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع .
- 2- يتم الاعلان عن المتغيرات باستخدام جملة ..... .
- 3- عدم كتابة ..... مع جملة For .. Next فهذا يعنى ان قيمة الزيادة واحد افتراضيا .
- 4- نلجأ للإعلان عن ..... فى حالة اذا ما كان لدينا كود Code سيتكرر كتابته فى اكثر من موضع داخل التصنيف Class .
- 5- المتغير من النوع ..... يستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط .

**السؤال الثالث**

**اكمل ما يأتى :**

- 1- الخطأ فى هذا الكود Const X As Single من النوع ..... .
- 2- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $2 * (5 + 3)$  هو ..... .
- 3- تستخدم جملة ..... لتكرار كود Code محدد لعدد من المرات غير معروف مسبقا بناء على شرط معين .

**السؤال الرابع**

**اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاه :**

1- عند تنفيذ الكود المقابل فإن ما يتم عرضه فى اداة العنوان Lbl \_ display

Dim X As Integer , Sum As Integer

For X = 1 To 5

Sum = Sum + X

Next

Lbl\_display . Text = Sum

( 5 - 10 - 15 )

2- تنفيذ الكود المقابل فإن ما يتم عرضه فى اداة العنوان Label1 هو :

Dim Y As Integer = 15

If X mod 3 = 0 Then

```

Label1 . Text = "True"
Else
Label1 . Text = "False"
End If

```

( True - False - 15 )

11- محافظة القليوبية - مايو 2016

## السؤال الاول

اكمل الجمل الاتية بكلمة مناسبة :

- 1- فى جملة If .. Then .. Else اذا كانت قيمة التعبير الشرطى خطأ فيتم تنفيذ ما بعد كلمة .....
- 2- جملة شرطية تستخدم فى حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع .
- 3- الدالة ..... تعود بقيمة .
- 4- ..... هى نوع من الاخطاء التى تحدث اثناء اختبار البرنامج .

## السؤال الثانى

اكتب المصطلح العلمى :

- 1- إجراء له اسم معين عند استدعاؤه يتم الحصول على قيمة .
- 2- ما يكتب بعدها لا يعتبر كود ويهمله المترجم عند ترجمة الاكواد .
- 3- نشر كلمات عدائية ومبتذلة ضد شخص او اكثر .
- 4- تستخدم فى التكرار خاصة فى حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار .
- 5- جزء من كود البرمجة ناتجه صواب او خطأ بناء على قيمة خاصية او متغير .

## السؤال الثالث

اكتب الكود اللازم

- 1- الاعلان عن تاريخ الانتاج P\_Date كثابت من نوع مناسب قيمة التاريخ هى 14 / 05 / 2016 .
- 2- تخصيص القيمة التى سيتم إدخالها بالاداة Text Box1 للمتغير N .
- 3- الاعلان عن متغير من نوع مناسب لإدخال عدد الطلاب بالمدرسة .
- 4- عرض الاعداد التى تقبل القسمة على 3 فى المدى من 3 الى 20 باستخدام جملة For . Next .

## السؤال الرابع

أقرأ كل كود ثم اجب عن كل حالة

الحالة الاولى	الحالة الثانية
<pre> Dim N As Integer = 12 If N &gt;= 10 Then Label2 . Text = "pass" Else Label2 . Text = "Fail" </pre>	<pre> Dim X As Integer = 1 Dim M As Integer For M = 0 To 7 Step 3 X = X * 2 Next </pre>

Msgbox ( X )

- 1- قيمة المتغير X بعد تنفيذ الكود :
- 2- قيمة المتغير M بعد تنفيذ الكود هي :
- 3- عدد مرات التكرار هو :

End If

- 1- التعبير الشرطي بالكود السابق هو :
- 2- القيمة التي تظهر بالاداة Label2 بعد تنفيذ الكود هي :

12- محافظة الشرقية - مايو 2016

## السؤال الاول

**ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :**

- 1- الخاصية التي تشير الى العنصر المحدد بالاداة Combo Box هي Selected Index . ( )
- 2- المتغيرات من انواع ( Integer - Long - Double ) تستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط . ( )
- 3- القيمة الراجعة للدالة Area هي Single كما هو موضح في اعلانها التالي Function Area ( ByVal Radius As Single ) As Integer . ( )
- 4- من الوسائط الالكترونية للتعدى الالكتروني الرسائل الفورية Instant Messages . ( )

## السؤال الثانى

**اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات فيما ياتى :**

- 1- بعد تنفيذ الكود الاتى فإن ام يتم عرضه فى اداة العنوان هو :

```
Dim X As Integer = 60
If X Mod = 0 Then
Label1 . Text = "True"
Else
Label1 . Text = "False"
End If
```

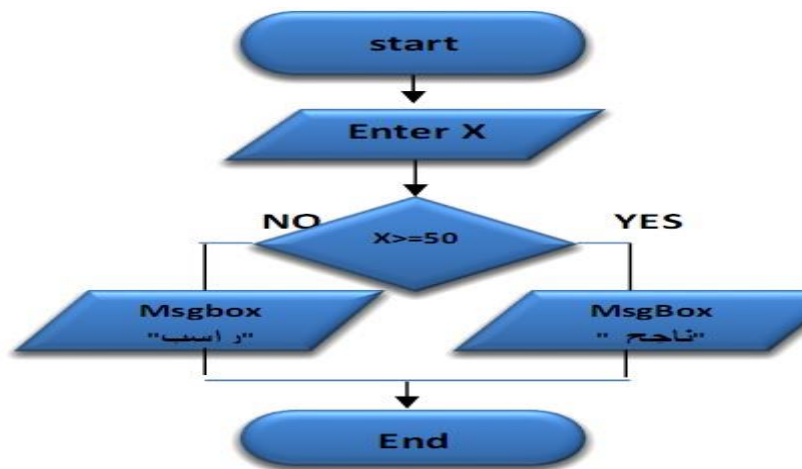
( 60 - False - True )

- 2- يتم تخصيص قيم للثوابت Constants :  
( عند اعلان الثابت فقط - اثناء سير تنفيذ العمليات فقط - كل ما سبق )
- 3- الغرض من استخدام جملة Do While .. Loop هو :  
( تكرار كود حتى يصبح التعبير الشرطى True - تكرار كود طالما التعبير الشرطى True - تكرار كود طالما التعبير الشرطى False )
- 4- اى من الجمل Select .. Case الاتية ناتجها False فى حالة قيمة المتغير تساوى 20 :  
( Case Is < 20 - Case 1 To 6 , 20 - Case Is >= 8 )
- 5- بفرض وجود دالة باسم AddArea ( ) اى من التعبيرات الاتية غير صحيح عند استدعائها :  
( A=AddArea - AddArea( ) = A + B - A = B + Add Area )



### السؤال الثالث

أ- اكتب الكود بالاعتماد على خريطة التدفق باستخدام التفرع الشرطي مع عدم تغيير أى من المتغيرات او الثوابت او القيم :



ب- اذكر انواع الاخطاء التى قد تظهر فى بعض الاكواد ؟

ج- عرف الاجراء Procedure.

### السؤال الرابع

أ- استخرج من الكود التالى

```
Public Class Form5
Function Sum ( ByVal X As Single , ByVal Y As Single ) As Single
Dim R As Single
R = X + Y
Return R
End Function
End Class
```

1- القيمة الراجعة 2- وسائط الدالة ونوع البيان الخاص بها .

ب- باستخدام Do While أعد كتابة الكود مع عدم تغيير أى من أسماء المتغيرات والقيم :

```
Dim A As Integer
For A = 5 To 50 Step 5
ListBox1 . Items . Add (A)
Next
```

## السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- المتغير من النوع Boolean يستخدم لتخزين بيانات عددية صحيحة وغير صحيحة . ( )
- 2- ينفذ الكود الذى يلى Else فى جملة If .. Then .. Else عندما يكون ناتج التعبير الشرطى True . ( )
- 3- تستخدم الكلمة المحجوزة VbCrLf فى إنشاء سطر جديد . ( )
- 4- تستخدم جملة Select Case فى حالة اختبار أكثر من تعبير شرطى . ( )

## السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- 1- يتم تنفيذ الحلقة التكرارية Do While عدد غير محدد من المرات وتتوقف عند تحقق ..... معين .  
( تعبير شرطى - تعبير حسابى - الاثنين )
- 2- فى جملة التخصيص Name = Label1 . Text قيمة المتغير Name تعتبر ..... .  
( قيمة مجردة - قيمة من خاصية - قيمة من متغير )
- 3- نوع الخطأ فى الاعلان التالى Const X As Single خطأ .....  
( منطقى - لغوى - عند التشغيل )
- 4- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $(3^2 + (2 + 4) * 3)$  هو .....  
( 10 - 27 - 163 )
- 5- من اشكال التعدى الالكترونى .....  
( التهديد - التخفى - كل ما سبق )

## السؤال الثالث

اكمل العبارات الاتية :

- 1- ناتج التعبير الشرطى التالى  $100 < > 100$  هو .....
- 2- نوع الاجراء Procedure الذى لا يعود بقيمة يسمى .....

## السؤال الرابع

اجب عن الاسئلة الخاصة بالكود المقابل

```
Function Area ( ByVal Radius As Single ) As Single
Const R As Single = 22 / 7
Dim res As Single
res = R * Radius ^ 2
Return res
End Function
```

## السؤال الاول

### أ- اكمل العبارات الاتية :

- 1- ..... هى اماكن محجوزة بذاكرة الكمبيوتر ويمكن ان تتغير قيمتها أثناء تشغيل البرنامج .
- 2- ..... عبارة عن استخدام اسماء مستعارة تخفى شخصية المتعدى الالكترونى بغرض الافلات من العقاب .
- 3- ناتج العملية الحسابية الاتية :  $2 + 3 * (1 + 5)$  هو .....
- 4- تستخدم جملة If .. Then .. Else فى حالة وجود اكثر من ..... للتفرع .

### ب- اقرا الاكواد التالية ثم اكمل المطلوب :

Dim X , K , Total , As Integer

X = 10

K = 90

If X < 20 Then

X = 18

K = 100

End If

Total = K \* 2

اوجد قيمة ..... Total = ..... k= ..... x = .....

- أجب عن ثلاثة اسئلة فقط مما يأتى :

## السؤال الثانى

### اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الاتية :

- 1- ثابت حرفى يستخدم لإضافة رمز الادخال وإنشاء سطر جديد .
- 2- جزء من كود البرمجة يكون ناتجه إما صواب True او خطأ False وذلك بناء على قيمة خاصية او متغير او بيان آخر بالبرنامج .
- 3- مجموعة من الاوامر والتعليمات Code تحت اسم ما عند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الاوامر والتعليمات .

## السؤال الثالث

### أ- ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- المتغيرات من انواع Integer , Long , Double تستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط . ( )
- 2- نوع الخطأ فى الكود التالى Din X As Single هو خطأ لغوى . ( )

**ب- اقرأ الاكواد التالية ثم استخرج المطلوب :**

```
Function Sum ( ByVal First As Single , ByVal Second As Single ) As  
Single  
Dim Total As Single  
Total = First + Second  
Return Total  
End Function
```

1- اسم الاجراء ..... 2- القيمة الراجعة .....

### **السؤال الرابع**

**أ- اكتب كود البرمجة اللازم لكل عبارة مما ياتى :**

- 1- الاعلان عن ثابت pi وتخصيص قيمة له 3.14 .
- 2- إفراغ اداة صندوق النص TextBox1 من محتواها .
- 3- تخزين محتوى اداة صندوق النص TextBox1 فى المتغير A .

**ب- بعد تنفيذ الكود التالى ما القيمة المعروضة فى صندوق النص TextBox1 :**

```
Dim N As Integer  
For N = 2 To 10 Step2  
TextBox1.Text = TextBox1.Text & N  
Next
```

### **السؤال الخامس**

**1- ما قيمة المتغير R بعد تنفيذ الكود التالى :**

```
Dim R As Single = 2.5  
Do While R > 3  
R = R + 2.5  
Loop  
Msgbox ( R )
```

**2- ما ناتج تنفيذ الكود التالى**

```
Dim A As Integer = 5  
Dim B As Integer = 6  
Msgbox ( A & "x" & B & "=" & A * B)
```

## السؤال الاول

**ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :**

- 1- استدعاء الاجراء Procedure يكون لمرة واحدة فقط . ( )
- 2- الخاصية التي تشير الى العنصر المحدد بالاداة Combo Box هي Selected Index ( )
- 3- فى جملة If .. Then .. Else يتم تنفيذ الاكواد التى تلى Else عند تحقق الشرط . ( )
- 4- من قواعد تسمية المتغيرات ان يبدأ بحرف او رقم . ( )

## السؤال الثانى

**اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس**

- 1- تستخدم جملة For X = 1 To 10 Step 2 لعرض ..... من 1 الى 10 .  
( الاعداد الفردية - كافة الاعداد - الاعداد الزوجية - لاشيء مما سبق )
- 2- ناتج تنفيذ الجملة MsgBox ( "3" & "x" & "3" ) يعرض صندوق الرسالة به :  
( 6 - 9 - 3 x 3 - "3"&"x"&"3" )
- 3- تنفيذ العملية الحسابية الاتية  $2 \wedge 2 * (4 + 2) + 14 / 2$  هو  
( 16 - 31 - 25 - 52 )

## السؤال الثالث

**اكمل الجمل الاتية مستعينا بما بين الاقواس**

- ( Do While .. Loop - For .. Next - خطأ Logical - خطأ أثناء التشغيل )
- 1- عند تخزين القيمة 256 داخل متغير من النوع Byte فعند التنفيذ ينتج ..... .
- 2- فى حالة وجود ..... فان تنفيذ الكود سوف يعمل دون ان يعطى رسائل خطأ لكن النتيجة سوف تصبح مغايرة للواقع .
- 3- جملة ..... مفيدة فى حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار .

## السؤال الرابع

**أ- اكمل الاتى :**

1- الكود التالى يوضح الاعلان عن دالة Function

```
Function calc ( ByVal N As Single , ByVal K As Single ) As Double
Dim res as Double
Res = N * K
Return res
End Function
```

**ب- بعد تنفيذ الكود المقابل وضح الذي سيظهر داخل الاداة Label عند ادخال القيم المذكورة داخل اداة Text Box1 :**

```
Dim D As Single
Try
D = Me.Text Box1 . Text
Select Case D
Case 100
Me.TextBox1 . Text = "ممتاز"
Case Is < 50
Me.TextBox1 . Text = "حاول مرة أخرى"
Case Is >= 50
Me.TextBox1 . Text = "ناجح"
End Select
Catch ex As Exception
Me.Label1 . Text = "ادخال الدرجة بالارقام"
Me.Text Box1 . Text = " "
Me.TextBox1 . Focus ( )
End Try
```

1- عند إدخال القيمة 70      2- عند إدخال القيمة 30      3- إدخال القيمة خمسة عشر

16- محافظة المنيا - مايو 2016

## السؤال الاول

**ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :**

- 1- المتغيرات من انواع Integer , Long , Double تستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط . ( )
- 2- يتم استقبال مدخلات المستخدم من خلال العديد من الادوات منها اداة TextBox . ( )
- 3- الخاصية التي تشير الى ترتيب العنصر المحدد بالاداة ComboBox هي Selected Index . ( )
- 4- المعامل & هو احد معاملات المقارنة . ( )
- 5- قيمة M بعد انتهاء تنفيذ الحلقة For M = 3 To 1 Step -1 هو 0 . ( )
- 6- لا ترد على المتعدى إلكترونيا ولا تصدق كل ما يكتبه على الانترنت . ( )
- 7- قم بالابلاغ عن التعدى الإلكتروني للسلطات المختصة . ( )

## السؤال الثانى

### اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

1- افضل حلقة تكرارية عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقا هي :  
( Select .. Case - For .. Next - Do While )

2- بعد تنفيذ الكود التالي فإن ما يتم عرضه في صندوق النص Txt\_display هو

Dim Y As Integer

For Y = 2 To 10 Step2

Txt\_display . Text = Txt\_display . Text & Y

Next

( 2 3 4 5 6 7 8 9 10 - 2 4 6 8 10 - 2 )

3- حدد ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $2 * (7 + 2) - 2$  :

( -16 - 14 - 5 )

4- يتم تخصيص قيم للثوابت Constants :

( عند الاعلان عن الثوابت فقط - أثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج فقط - عند الاعلان عن الثوابت وكذلك أثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج )

### **السؤال الثالث**

**اكتب امام العمود ( أ ) بما يناسبه بالعمود ( ب ) :**

( ب )	( أ )
قيمة مجردة او متغير او ثابت او دالة	الغرض من استخدام Do While هو
وجود اكثر من تعبير شرطي	وسيط الاجراء إما ان يكون
تكرار كود Code طالما الشرط True	تستخدم جملة Select Case في حالة

17- محافظة مرسى مطروح - مايو 2016

### **السؤال الاول**

**اجب عن ما يأتي :**

1- ..... هي الخاصية التي تحدد رقم العنصر المختار في اداة Combo Box .

2- ما ناتج تنفيذ العملية الحسابية التالية  $(3 / 18 - 4 * 2) * (2 / 2 ^ 4)$  هو .....

3- في الكود Dim Name As String حدد اسم المتغير ..... ونوعه .....

4- استخرج اسم الدالة والقيمة الراجعة في الكود التالي :

Public Class Form1

Function Sum ( ByVal First As Single , ByVal Second As Single ) As

Single

Dim Total As Single

Total = First + Second

Return Total

End Function

## السؤال الثاني

**ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :**

- 1- يتم الاعلان عن الثوابت باستخدام جملة Const . ( )
- 2- يستخدم المعامل & للربط بين السلاسل الحرفية فى ال VB.Net . ( )
- 3- الاجراء Sub يعود بقيمة أما الدالة Function لا تعود بقيمة . ( )
- 4- تستخدم (Select ....case) في حالة وجود اكثر من احتماليين للتفرع ( )
- 5- التخصيص يمكن ان يكون بقيمة مجردة او بمتغير او بخاصية او بتعبير . ( )

## السؤال الثالث

**اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

- 1- الخطأ الموجود فى الكود Din X As Single هو خطأ .....  
( لغوى - منطقى - عند التشغيل )
- 2- ناتج التعبير الشرطى  $250 < 450$  يكون ..... لان القيمتين غير متساويتين .
- 3- عند معرفة عدد مرات التكرار لكود معين مسبقا فإن أفضل جملة تكرارية هى .....  
( For .. Next - Select .. Case - Do While .. Loop )
- 4- ..... عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص او اكثر .  
( التخفى الالكترونى - المضايقات الالكترونية - الملاحقة الالكترونية )

## السؤال الرابع

**اكمل العبارات الاتية :**

- 1- البيانات التى تم إدخالها الى الكمبيوتر يتم تخزينها مؤقتا فى .....
- 2- يمكن الخروج من الحلقة التكرارية Do While .. Loop بناء على .....
- 3- عدد اختيارات التفرع الممكنة مع استخدام جملة If .. Then .. Else هو .....

18- محافظة قنا - مايو 2016

## السؤال الاول

**ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :**

- 1- أحد قواعد تسمية المتغيرات او الثوابت فى البرنامج ان يبدأ اسم المتغير بحرف او رقم . ( )



- 2- ينفذ الكود الذى يلى Else فى جملة If .. Then .. Else عندما يكون ناتج التعبير الشرطى False . ( )
- 3- المعامل & هو أحد معاملات المقارنة . ( )
- 4- قيمة M بعد انتهاء الحلقة التكرارية For M = 3 To 1 Step -1 هو صفر 0 . ( )
- 5- اذا كانت قيمة المتغير X تساوى 20 والمتغير Y تساوى 100 فإن ناتج التعبير الشرطى  $X > Y$  هو True . ( )

## السؤال الثانى

### اكمل العبارات الاتية بما بين القوسين :

- 1- وظيفة الامر Next فى جملة For .. Next هو :  
( زيادة قيمة متغير الحلقة بقيمة الزيادة - مقارنة قيمة الزيادة مع قيمة النهاية - كل ذلك )
- 2- توفر لغة Visual Basic . Net إمكانية معالجة الاخطاء من النوع .... فى نافذة الكود .  
( المنطقية - اللغوية - عند التشغيل )
- 3- اى من جمل Select التالية ناتجها True فى حالة قيمة متغير الحلقة يساوى 8 :  
( Case Is >= 4 - Case Is < 8 - Case = 1 To 8 )
- 4- جملة ..... تستخدم لتكرار كود محدد لعدد من المرات غير معروف مسبقا بناء على شرط معين .  
( For .. Next - If .. End If - Do While .. Loop )
- 5- القيمة الراجعة للدالة Area هى ( Single - Radius - Integer ) كما هو موضح فى اعلانها Function Area ( ByVal Radius As Single ) As Integer .

## السؤال الثالث

### صوب ما تحته خط فيما يلى :

- 1- المتغير من النوع Double يأخذ القيمة True أو False .
- 2- نوع الخطأ فى الكود الاتى Din X As Single منطقي .
- 3- فى حالة عدم كتابة Step مع جملة For .. Next فهذا يعنى ان قيمة الزيادة صفر افتراضيا .
- 4- يتم الاعلان عن المتغيرات باستخدام جملة Const .

## السؤال الرابع

### اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الاتية :

- 1- عبارة عن اماكن محجوزة فى ذاكرة الكمبيوتر ولا يمكن ان تتغير قيمتها أثناء سير تنفيذ البرنامج .
- 2- جزء من كود البرمجة يكون ناتجه إما صواب أو خطأ بناء على قيمة خاصية او متغير او بيان اخر بالبرنامج .
- 3- يعلن عنه مرة واحدة ويستدعى اى عدد من المرات .
- 4- اداة تحكم تستخدم لاستقبال مدخلات المستخدم النصية .

## السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- الامر MsgBox "3" & "x" & "3" يعرض صندوق رسالة به 9 . ( )
- 2- يعلن الاجراء Procedure مرة واحدة ويستدعى اى عدد من المرات . ( )
- 3- لا يختلف ناتج العملية الحسابية  $5 + (3 * 2)$  عن ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $5 + 3 * 2$  . ( )
- 4- لتكرار كود محدد لعدد من المرات معروف مسبقا تستخدم جملة Do While . ( )
- 5- ينفذ الكود الذى يلى كلمة Then فى جملة If .. Then .. Else عندما يكون ناتج التعبير الشرطى False . ( )

## السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- اسم المتغير ..... يعتبر صحيحا من حيث قواعد تسمية المتغيرات .  
( Hany\_25 - 25Hany - Hany )
- 2- الخاصية التى تشير الى العنصر المحدد بالاداة Combo Box هى .....  
( Selected Index - Sorted - Items )
- 3- المتغير من النوع ..... يستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط .  
( Long - Single - Double )
- 4- قيمة N بعد انتهاء تنفيذ الحلقة For N = 1 To 12 Step3 هو .....  
( 10 - 12 - 13 )

## السؤال الثالث

اكمل مكان النقاط

- 1- فى حالة عدم كتابة Step مع جملة For .. Next فهذا يعنى ان قيمة الزيادة .....  
افتراضيا .
- 2- المعامل ..... هو معامل حسابى يعطى باقى القسمة .

## السؤال الرابع

صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

العمود (أ)	العمود (ب)
1- الدالة Function	ما يكتب بعدها لا يعتبر اكواد ويهمله المترجم عند ترجمة الاكواد

2- المتغيرات Variables	تستخدم فى إنشاء سطر جديد
3- العلامة ،	تستخدم فى الطرف الايمن من جملة التخصيص ويخصص قيمة لها عند الاعلان عنها فقط
4- الكلمة VbCrLf	تستخدم فى الطرف الايمن من جملة التخصيص ولا يخصص لها اى قيمة
	تستخدم فى طرفى جملة التخصيص

## السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- المتغير من النوع Double يأخذ القيمة True او False . ( )
- 2- الخاصية التى تشير للعنصر المحدد بالاداة ComboBox هى Selected Index . ( )
- 3- يتم استقبال مدخلات المستخدم من خلال العديد من الادوات منها Text Box . ( )
- 4- ناتج العملية الحسابية  $2 * (7 + 2) - 2$  هو 16 . ( )
- 5- المعامل & هو احد معاملات المقارنة . ( )

## السؤال الثانى

اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
1- الاجراء Sub	تستخدم فى الطرف الايمن من جملة التخصيص ولا يخصص لها اى قيمة
2- الدالة Function	تستخدم فى الاعلان عن المتغيرات Variables
3- المتغيرات Variables	تستخدم فى الطرف الايمن من جملة التخصيص ويخصص لها قيمة عند الاعلان فقط .
4- الثوابت Constants	لا يستخدم فى جملة التخصيص نهائيا
5- جملة Dim	تستخدم فى طرفى جملة التخصيص

## السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- افضل حلقة تكرارية تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقا هى .....  
( Do While - Select .. Case - For .. Next )
- 2- يتوقف التكرار فى جملة For M = 10 To 1 Step-2 عندما تصبح قيمة المتغير M :  
( اكبر من قيمة النهاية - اصغر من او تساوى قيمة النهاية - اصغر من قيمة النهاية )
- 3- اى من جمل Select .. Case التالية يكون ناتجها False فى حالة قيمة المتغير يساوى 8 :  
( Case Is >= 4 - Case Is < 8 - Case 1 To 8 )

السؤال الرابع

أ- حدد نوع الخطأ فى الكود الاتى ثم صوبه

Const X Integer X = 10 نوع الخطأ : ..... التصويب : .....

ب- ما القيمة المعروضة في صندوق العنوان Label1 بعد تنفيذ الكود التالي :

```
Dim i As Integer
For i = 2 To 10 Step 2
Label1.Text = Label1.Text & i & " "
Next
```

21- محافظة الأقصر - مايو 2016

### السؤال الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- المتغيرات من انواع ( String , Char ) تستخدم لتخزين البيانات الرقمية . ( )
- 2- تستخدم جملة If .. Then .. Else في حالة اختبار اكثر من تعبير شرطى . ( )
- 3- ( 3Ahmed ) يعتبر اسم متغير صحيح . ( )
- 4- اذا كانت قيمة A = 30 وقيمة M = 50 فإن ناتج التعبير الشرطى A > M هو False . ( )
- 5- اداة التحكم TextBox تستخدم لاستقبال مدخلات المستخدم النصية . ( )
- 6- يمكن الخروج من الحلقة التكرارية Do While .. Loop بناء على تعبير شرطى . ( )

### السؤال الثانى

```
Dim A , D as Integer      :   D = 2
```

```
For A = 2 To 6 Step 2
```

```
D = D*2
```

```
Next
```

```
Msgbox(A) : Msgbox(D)
```

A = .....
D = .....

### السؤال الثالث

أ- اكمل العبارات الاتية :

- 1- ناتج تنفيذ العمليات الحسابية  $8 + 5 * (2 / 4)$  هو .....
- 2- فى حالة عدم كتابة Step مع جملة For .. Next فهذا يعنى ان قيمة الزيادة..... افتراضيا .
- 3- تنتهى جملة التفرع Select .. Case ب ..... .
- 4- للإعلان عن المتغير (fristname) كمتغير نصي يكون الكود المستخدم هو .....

ب- حدد نوع الخطأ فى الكود التالى ثم صوبه

Din X As Single نوع الخطأ : ..... تصويبه : .....

## السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- المتغير من النوع Double يأخذ القيمة True او False . ( )
- 2- تستخدم Case .. Select فى حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع . ( )
- 3- يستخدم الرمز & فى الربط بين السلاسل الحرفية . ( )
- 4- يمكن الخروج من الحلقة التكرارية Do While بناء على قيمة تعبير شرطى . ( )
- 5- يمكن استخدام كلمة String كاسم لمتغير يتم تخزين فيه اسم الطالب فى البرنامج . ( )

## السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

- 1- افضل حلقة تكرارية تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً :  
( Do While - For Next - Select Case )
- 2- طبقاً لأولوية تنفيذ العمليات الحسابية فإن ناتج العملية التالية  $2 * (7 + 2) - 2$  هو :  
( 5 - 14 - 16 )
- 3- نوع الخطأ فى الكود الاتى : Const X As Single  
( خطأ منطقى - خطأ لغوى - خطأ عند التشغيل )
- 4- المتغير من النوع ..... يستخدم لتخزين البيانات الرقمية الصحيحة .  
( Long - String - Char )
- 5- المتغير من النوع ..... يستخدم لتخزين البيانات النصية فقط .  
( String - Char - كل ما سبق )

## السؤال الثالث

اكتب من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
1- VbCrLf	لا يجوز استخدامها فى اى جملة تخصيص
2- المتغيرات Variables	يمكن تخصيص قيمة لها أثناء اعلانها فقط
3- الدالة Function	يمكن تخصيص قيمة لها أثناء اعلانها فى اثناء تشغيل البرنامج .
4- الثوابت Constants	كلمة محجوزة تستخدم فى إنشاء سطر جديد
5- الاجراءات Sub	تستخدم فى الطرف الايمن من جملة التخصيص ولا يخصص لها اى قيمة

**أ- حدد قيمة كل متغير بعد تنفيذ الكود التالي :**

```
Dim N , K , C As Integer
C = 10
For N = 1 To 10 Step 5
K = K + N
Next
If N >= C Then
C = C + 1
End If
```

قيمة ..... , N = ..... , K = ..... , C = .....

**ب- اكمل مكان النقاط :**

- 1- اشتراك احد الاشخاص في احد مواقع التواصل الاجتماعي وكلما راسل احد الاعضاء او حاول اجراء محادثة فورية لاحظ عدم الرد عليه .  
يعتبر ما حدث من اشكال ..... ويسمى .....

# امتحانات المحافظات - مايو ٢٠١٥

23- محافظة القاهرة - مايو 2015

## السؤال الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- كل نوع بيان له حيز تخزين في ذاكرة الكمبيوتر ( RAM ) . ( )
- 2- ينفذ الكود الذي يلي Else في جملة IF عندما يكون ناتج التعبير الشرطي True . ( )
- 3- الامر ( "3" & "X" & " 3" ) MsgBox يعرض صندوق رسالة به ( 9 ) . ( )
- 4- التخصيص يهكن ان يكون قيمة مجردة او من متغير او خاصية او تعبير . ( )
- 5- استدعاء الاجراءات Procedures يكون لهرة واحدة فقط . ( )
- 6- من طرق الحماية من التعدي الالكتروني يجب عدم نشر اي بيانات خاصة بك على الانترنت . ( )

## السؤال الثاني

اكمل العبارات الاتية مستخدما الكلمات المعطاه :

- علامة & - علامة \_ - التخفى الالكتروني - التعدي الالكتروني - Over Flow -  
الدالة Function - الاجراء Procedure

- 1- أحد قواعد تسمية المتغيرات او الثوابت في البرنامج ان يبدأ اسم المتغير بحرف او .....
- 2- قيمة المتغير R بعد تنفيذ الكود الاتي

```
Dim R As Integer = 1
```

```
Do While R <= 1
```

```
    R = R - 2
```

```
Loop
```

```
Msgbox ( R )
```

- 3- الاجراء Sub لا يعود بقيمة اما ..... تعود بقيمة .
- 4- بعض الدوال لا تأخذ وسائط Parameters مثل الدالة ..... .
- 5- يعد ..... سلوك عدواني متعمد باستخدام الوسائط الالكترونية للمضايقة او احراج او تخويف او تهديد الاخرين .

## السؤال الثالث

أ - صحم الخطأ في الكود الاتي

```
Din R As Single
```

```
Const X As Single
```

```
R = TextBox1
```

```
Label2 . Text = X * R ^ 2
```

.....

.....

.....

.....



**ب - بعد تنفيذ الكود التالي**

```
Dim D As Single
Try
D = Me . Text Box1 . Text
Select Case D
Case 0
Msgbox ( "صفر")
Case Is < 0
Msgbox ("تحت الصفر")
Case Is > 0
Msgbox ("فوق الصفر")
End Select
Catch ex As Exception
Msgbox ( "ادخل عدد")
Me. Textbox1 . Focus ( )
Me . Textbox1 . Text = " "
End Try
```

- 1- ما هو ناتج التنفيذ عندما تكون القيم المدخلة في TextBox1 هي  
Zero : .....  
2 : .....  
100 : .....
- 2- اي من الاجابات الاتية تعنى تنفيذ هذا السطر  
Me. Textbox1 . Focus ( )
- وسيلة تستخدم لوضع المؤشر بداخل صندوق النص
- خاصية تستخدم لوضع المؤشر بداخل صندوق النص
- خاصية تستخدم لوضع المؤشر بداخل النموذج الحالي .

24- محافظة الاسكندرية - مايو 2015

**السؤال الاول**

**ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :**

- 1- المتغيرات لها قيمة لا يمكن أن تتغير أثناء سير تنفيذ البرنامج ( )
- 2- يتم استقبال مدخلات المستخدم من خلال العديد من الادوات منها Text Box . ( )
- 3- نوع البيان Object يندرج تحت تصنيف البيانات الرقمية . ( )
- 4- الحلقة التكرارية التي تبدأ بكلمة For تنتهي بكلمة Next . ( )
- 5- استدعاء الاجراءات Procedure يكون مرة واحدة فقط . ( )
- 6- يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد بدون End If . ( )

**السؤال الثانى**

**اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :**

- 1- فى جملة Select .. Case يتم وضع قيمة المتغير بعد .....

( Select - Case - Case Else - End )

2- ناتج تنفيذ العملية الحسابية (  $3 * 4 + 2$  ) هو .....  
( 14 - 20 - 18 - 30 )

3- الكلمة المحجوزة VBCRLF تستخدم في .....  
( انشاء سطر جديد - تنظيم قراءة الكود - الربط بين النصوص )

4- الخاصية التي تشير الى العنصر المحدد بالاداة Combo Box هي .....  
( Items - Selected Index - Text - Name )

5- القيم التي سوف تستقبل عند استدعاء الاجراء والتي تستخدم في الكود هي .....  
( Function - Parameters - Event - If )

6- الاسم ( "3" & "X" & "3" ) MsgBox يعرض صندوق رسالة به .....  
( "3" & "X" & "3" - 3X3 - 9 - 6 )

### السؤال الثالث

ضع الكلمة المناسبة مكان النقاط

( الدوال اطرفة - Dim - SetFocus - Parameters - Input Box )

1- ..... يراعى عند تسميتها ان يبدأ الاسم بحرف .

2- يمكن عند الاعلان عن الاجراء Procedure استخدام اكثر من .....

3- تستخدم ..... لوضع المؤشر بداخل صندوق النص Text Box .

4- يتم الاعلان عن المتغيرات باستخدام جملة .....

### السؤال الرابع

أ- صحح الخطأ في الاكواد الاتية :

1- Dim X As Single

2- Const BirthDate As Date = 25/1/2011

( ب ) ما هي قيمة المتغير R بعد تنفيذ الكود التالي

Dim R As Integer = 10

Do While R < 10

R = R + 1

Loop

Label1 . Text = R

### السؤال الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- الخاصية التي تشير الى العنصر المحدد بالاداة Combo Box هي Selected Index . ( )
- 2- المضايقات الالكترونية عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص او اكثر . ( )
- 3- المعامل ( < > ) في معاملات المقارنة يعنى التساوى . ( )
- 4- الاخطاء الاملائية والنحوية تؤدي الى نتائج غير سليمة عند استخدام البرنامج . ( )
- 5- فى جملة ( For .. Next ) يمكن تحديد معدل الزيادة للمتغير بكلمة Step . ( )

### السؤال الثانى

اكمل مكان النقط الاتية مستخدما الكلمات الاتية :

( البريد الالكتروني - الثوابت - Rem - Procedure - Case .. Select )

- 1- كتابة الملاحظات والتعليقات داخل البرنامج نستخدم الكلمة .....
- 2- ..... هو مجموعة من الالوامر والتعليمات تحت اسم ما عند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الالوامر والتعليمات .
- 3- من الوسائط الالكترونية المستخدمة فى التعدي .....
- 4- نستخدم الجملة ..... فى حالة وجود اكثر من احتماليين للتفرع .
- 5- ..... هى اماكن محجوزة بذاكرة الكمبيوتر لتخزين قيم لا تتغير اثناء سير البرنامج .

### السؤال الثالث

أ- اذكر المصطلح العلمى للجمال التالية :

- 1- جملة من خلالها يتم معالجة الاخطاء المحتمل وقوعها اثناء التشغيل .
- 2- خاصية تحدد العنصر المحدد داخل الاداة Combo Box .
- 3- جملة تستخدم لتكرار كود محدد لعدد من المرات غير معروف مسبقاً .

ب- صحح العبارات الاتية "

العبارة	التصويب
1- ناتج العملية الحسابية $2^{(7-3)} + 3$ هو 49	
Const X As Integer	

## السؤال الرابع

أ - فى نافذة النموذج الاتية

إذا أردنا أن نخزن مدخلات المستخدم فى متغيرات حدد نوع البيان المناسب لكل مدخل من مدخلات مستخدم البرنامج

- 1- ..... 2- .....
- 3- .....

26- محافظة القليوبية - مايو 2015

## السؤال الاول

اكمل الجمل الاتية :

1- قيمة المتغير X بعد تنفيذ العملية الحسابية الآتية  $X = (4^2 + 2) / 3 - 2 * 2$  هي

- 1- ..... اماكن محجوزة فى الذاكرة لها قيم يمكن ان تتغير أثناء سير البرنامج .
- 2- لاستخدام المتغيرات والتوابيع داخل نطاق اى اجراء يجب الاعلان عنها على مستوى .....
- 4- المعامل ..... يعطى ناتج True اذا كان ناتج كافة الشروط True .
- 5- - ..... تؤدي إلى نتائج غير سليمة أثناء تنفيذ البرنامج .

## السؤال الثانى

اكتب المصطلح العلمى

- 1- كلمة محجوزة بلغة Visual Basic تستخدم لإنشاء سطر جديد .
- 2- مجموعة من الاوامر والتعليمات تحت اسم معين عند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه التعليمات .
- 3- جزء من كود البرمجة يكون ناتجه صواب او خطأ بناء على قيمة خاصية او متغير او بيان اخر بالبرنامج .

4-تستخدم في التكرار خاصة في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً .

### السؤال الثالث

اختر من العمود ( أ ) ما يناسبه من عبارات العمود ( ب ) :

العمود ( أ )	العمود ( ب )
1- عدم نشر معلومات خاصة على الانترنت	If .. Then ..Else
2- تستخدم في الاعلان عن المتغيرات	الاعطاء الاملائية والنحوية
3- تكون مفيدة في الفرع عند ما يعتمد على متغير واحد فقط	يساعد في الحماية من التعدي الالكتروني
4- خطأ يحدث عند كتابة الكود بصورة غير سليمة	Dim
5- تستخدم عند وجود احتماليين للفرع	Select .. Case
	الاعطاء المنطقية

### السؤال الرابع

أ- اكتب الكود اللازم لـ :

1- كتابة جملة For اللازمة لعرض الاعداد الفردية من 11 ل 99 .

2- عرض قيمة المتغير Total في الاداة Label3 .

3- الاعلان عن قيمة pi كتابت من نوع مناسب حيث  $pi = 3.14$

ب- ما هي القيمة التي تظهر داخل مربع الرسالة MsgBox في كل من الحالات الاتية :

الحالة الاولى	الحالة الثانية
<pre>Dim X as Single = 4 Dim y as Integer For Y = 0 To 5 Step3     X = X * 2 Next Msgbox ( X )</pre>	<pre>Dim m as byte = 10 If m &gt;= 10 then     MsgBox ( "pass" ) Else     MsgBox ("Fail" ) End If</pre>

27- محافظة الغربية - مايو 2015

السؤال الاول صحح ما تحته خط في الجمل الاتية :

1- عندما تكون قيمة الفاصية Selected index للاداة Combo box هي ( 1 ) فهذا يعنى  
تمديد العنصر الاول

2- يستخدم الامر For .. Next فى تكرار مجموعة من الاوامر بناء على تحقق شرطا معين .

3- يتم الاعلان عن المتغيرات باستخدام جملة Const .

4- ناتج تنفيذ الصيغة الحسابية  $4 * 3 + 2$  هو 21

5- تستخدم جملة For X = 1 To 10 Step 2 لعرض الاعداد الزوجية من 1 الى 10 .

## السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

1- بفرض وجود دالة باسم Add Sum ( ) اى من التعبيرات الاتية صحيح عند استدعائها .....

( ) - Y = AddSum ( ) - X = AddSum ( ) - X = Y + AddSum ( )

( AddSum ( ) = X + Y )

2- اى من جمل Select التالية ناتجها False فى حالة قيمة المتغير يساوى 10 .....

( Case Is < 10 - Case 1 To 6 , 10 - Case Is >= 10 )

3- ..... عبارة عن سلوك عدوانى متعمد باستخدام الوسائط الالكترونية للتخرش او المضايقة او احراج او تخويف الآخرين .

( التعدى الالكترونى - التجارة الالكترونية - المنتديات الالكترونية - البريد الالكترونى )

4- فى حالة الاخطاء ..... تنفيذ الكود code سوف يعمل دون ان يعطى رسائل خطأ ولكن النتيجة سوف تصبح مغايرة للواقع .

( عند التشغيل Runtime - المنطقية Logic - الاملائية والنحوية Syntax - لاشىء مما سبق )

5- لكى نخزن نوع طالب ذكر او انثى نستخدم متغير من النوع .....

( Boolean - Single - String - Date )

## السؤال الثالث

أ- استخرج من الكود المقابل ما يلى

1- اسم الاجراء .....

2- اسم القيمة الراجعة .....

```
Function Area (Byval Radius As Single) As Single
Const X As Single = 22/7
Dim res As Single
Res = X * Radius ^ 2
Return res
End Function
```

ب- حدد ناتج تنفيذ كل كود مستخدماً النتائج التي أمام كل كود من الأكواد الآتية :

م	الكود	ناتج تنفيذ الكود
1	Dim R As Single = 0.5 Do While R > 1 R = r + 0.5 Loop Msgbox ( R )	( 1 - 1.5 - 0.5 )
2	Dim A As Integer = 15 If A Mod 3 = 0 Then Label1 . Text = "True" Else Label1 . Text = "False" End If	( True - False - 15 )

28- محافظة الدقهلية - مايو 2015

### السؤال الأول

أ - اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

- 1- لنقل تركيز الكتابة داخل الاداة Text Box1 تستخدم الوسيلة.....  
( ( Is Numeric ) - Text - Rem - Focus )
- 2- عند تخزين القيمة 256 في متغير من النوع Byte ينتج خطأ من النوع.....  
( اثناء التشغيل - المنطقى - الاملاى )
- 3- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $2 * 5 - 4 ^ 2 + 3$  هو.....  
( 10 - 3 - 9 - -3 )
- 4- عدم كتابة Step فى جملة For .. Next يجعل مقدار الزيادة هو.....  
( واحد - 2 - صفر - لاشىء )
- 5- لاستخدام المتغير فى جميع الاجراءات يتم الاعلان عنه مرة واحدة على مستوى.....  
( الدالة - الاجراء - التصنيف - الثوابت )

ب- اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

- 1- هى جملة تستخدم لتكرار كود محدد عدد من المرات غير معروف مسبقا بناء على شرط معين .
- 2- تستخدم كوسيلة استقبال قيم من خارج الاجراء غير معلومة مسبقا وانما تحدد عند استدعاء هذا الاجراء .
- 3- عبارة عن نشر كلمات عدائية او مبتذلة ضد شخص او اكثر .
- 4- لا يستخدم فى جملة التخصيص نهائيا .

## السؤال الثانى

### اكمل العبارات الاتية

1. الجملة if الشرطية يتم اغلاقها ب.....
2. ضع قيم للعداد For N = ..... To ..... Step ..... بحيث يكون الناتج من اليسار ( 7 - 14 - 21 )
3. إذا تم الاعلان عن متغير رقمي ولم نحدد له قيمة فأن قيمته الافتراضية تكون.....
4. من قواعد تسمية المتغيرات 1..... 2..... 3..... 4.....
5. فى الكود التالى Function Sum ( By Val X As Single ) As Integer تكون القيمة الراجعة للدالة Sum هى.....
6. الاجراءات فى لغة الفجوال بيسك تعود بقيمة مثل ..... او لا تعود بقيمة مثل .....

## السؤال الثالث

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الغير صحيحة :

1. يمكن استخدام الكلمة Byte كاسم لمتغير داخل البرنامج ( )
2. فى جملة If .. Then .. Else اذا كان ناتج التعبير الشرطى False يتم تنفيذ الجمل التى تلى Then مباشرة. ( )
3. تستخدم VbCrLf فى ربط النصوص ببعضها البعض. ( )
4. فى جملة Do While عندما يكون ناتج التعبير الشرطى False يتم تنفيذ الجمل التى تلى Loop. ( )

```
Dim X , Y , I As Integer
X = 4 ^ 2 + 3
Y = 2 ^ 3 + 5
If X > Y Then
For I = 4 To 13 Step 4
X = X - 1
Y = Y + 1
Next
Else
X = X + 3
Y = Y * 2
I = X - Y
End If
Msgbox (X )
Msgbox ( Y )
Msgbox ( I )
```

ب - اقرا الكود الاتى ثم اجب

- 1- عدد مرات التكرار
- 2- قيمة X
- 3- قيمة Y
- 4- قيمة I



## السؤال الأول

### أكمل ما يأتي :

- 1- البيانات المتنوعة هي تلك التي لا تندرج تحت تصنيف بيانات رقمية او حرفية مثل .....
- و .....
- 2- التخصيص يمكن ان يكون بقيمة مجردة او ..... او .....
- 3- تستخدم جملة التفرع If .. Then .. Else عند وجود اختيارين فقم اما جملة ..... تستخدم عند وجود اكثر من تعبير شرطى .
- 4- لتخزين ارقام التليفونات يمكن استخدام متغير من النوع .....
- 5- ..... عبارة عن استخدام اسماء مستعارة تخفى شخصية المتعدى الالكترونى بغرض الافلات من العقاب .
- 6- افضل حلقة تكرارية تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقا هي .....
- 7- البيان من النوع ..... يأخذ القيمة True أو False

## السؤال الثانى

```
Dim c , hours as integer
Hour = 6
If hour > 8 then
    C = hour * 10
Else
    C = hour * 20
End if
```

1-

بعد تنفيذ التعليمات السابقة وضح القيمة النهائية للمتغير C .

### ب- صحح ما تحته خط فى العبارات الاتية :

- 1- الامر ( "3" & "X" & "3" ) MsgBox يعرض صندوق رسالة به 9 .
- 2- فى الكود For X = 1 To 5 قيمة x التي تؤدي للخروج من الحلقة التكرارية هي 5 .
- 4- الاخطاء الاملائية جزء من كود البرمجة يكون ناتجه True او False بناء على قيمة خاصية او متغير او بيان اخر بالبرنامج .
- 5- ناتج تنفيذ الصيغة الحسابية  $3 * (3 + 3^2)$  هي 29 .
- 6- البيان من النوع Integer عند استخدامه يشغل 6 Bytes .

## السؤال الثالث

أ- بفرض انه تم الاعلان عن المتغيرات Sum , N أعد كتابة الكود التالى مستخدما جملة التكرار Do While وغير ما يلزم لحساب مجموع الاعداد الفردية من 1 : 10 .

For N = 1 To 10 Step2

Sum = sum + N

Next

Label1 . Text = Sum

### ب- اكتب المصطلح العلمي

- 1- هو مجموعة من الاوامر والتعليمات Code تحت اسم معين عند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الاوامر والتعليمات .
- 2- هي نوع من الاخطاء تؤدي الى نتائج غير سليمة عند استخدام البرنامج .
- 3- هي عبارة عن اماكن محجوزة بالذاكرة Ram وتخصص لها قيمة أثناء الاعلان عنها فقط ولا تتغير أثناء سير تنفيذ التعليمات .

### السؤال الرابع

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- علامة التخصيص (=) يقصد بها التساوي الحسابي لطرفي جملة التخصيص . ( )
- 2- في جملة If ينفذ الكود الذي يلي Else عندما يكون ناتج التعبير الشرطي True . ( )
- 3- تستخدم جملة Select Case في حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع . ( )
- 4- الدوال لا يمكن تخصيص قيم لها وانما تستدعي فنتج قيمة تخزن بها . ( )
- 5- التعدى الالكترونى هو سلوك عدوانى متعمد باستخدام وسائط الكترونية . ( )
- 6- يعلن عن الاجراء Prodecure مرة واحدة ويستدعي العديد من المرات . ( )
- 7- تستخدم علامة & للفصل بين النصوص . ( )
- 8- من قواعد تنفيذ العمليات الحسابية ان عمليات الجمع والطرح تسبق الاسس . ( )

30- محافظة البحيرة - مايو 2015

### السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- يتم الاعلان عن المتغيرات باستخدام جملة Dim . ( )
- 2- إذا كانت قيمة B = 60 , A = 50 فإن ناتج الشرط A >= B يكون False . ( )
- 3- الاجراء Sub لا يعود بقيمة أما الدالة Function تعود بقيمة . ( )
- 4- المتغيرات من انواع Integer , Long , Double تستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط . ( )
- 5- الأمر For Next يستخدم في معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً . ( )

### السؤال الثانى

## اكمل ما يأتي :-

- 1- جملة الامر Select .. Case تنتهي بكلمات ..
- 2- علامة ..... تستخدم للربط بين النصوص .
- 3- ..... عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص او اكثر .
- 4- الغرض من استخدام جملة Do While .. Loop هو تكرار كود طالما الشرط ..
- 5- ..... تعبر عن نافذة النموذج Form الحالية .

## السؤال الثالث

### 1- حدد ناتج تنفيذ العمليات الحسابية الآتية :

أ -  $(5 + 3) * 2$

ب -  $5 + 3 * 2$

### 2- حدد قيمة كل متغير بعد تنفيذ الكود التالي

Dim A , B , C As Integer

C = 8

For A = 1 To 8 Step3

قيمة المتغير A = , B= , C=

B = B + A

Next

If A >= C Then

C = C + 1

End If

## السؤال الرابع

أ- حدد قيمة كل متغير بعد تنفيذ الكود Code التالي علماً بأن

القيم الابتدائية للمتغيرات X= 2 , Y = 3 , Z = 4 , M = 5 , N = 6

If X < N Then

Y = Y + M

Z = N + X

M = Z + N

Else

Y = M - Z

Z = N - X

M = X + Y

End If

ب- حدد نوع الخطأ في الكود Code الآتي ثم صوبه

الكود	نوع الخطأ	تصويبه
-------	-----------	--------

**السؤال الاول****ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :**

- 1- الأمر "3" & "X" & "3" MsgBox يعرض صندوق رسالة به 9 . ( )
- 2- ( X + Y = X ) عبارة عن جملة تخصيص . ( )
- 3- تستخدم جملة Select .. Case فى حالة وجود اكثر من احتماليين للتفرع . ( )
- 4- ( first\_name ) عبارة عن اسم متغير . ( )
- 5- لتخزين قيم عددية تحتوى على كسور نستخدم متغير من النوع Single . ( )
- 6- الأمر For- Next يستخدم فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقا . ( )

**ب- حدد ناتج تنفيذ العملية الحسابية الآتية :**  $5 + 3 ^ 2 / ( 9 / 3 )$ **السؤال الثانى****أ- اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين**

- 1- ( Sub - VcCrLf - Do While .. Loop - Long - الاجراء )
- 1- الرمز ..... لإنشاء سطر جديد .
- 2- ..... لا يعود بقيمة اما الدالة Function تعود بقيمة .
- 3- جملة ..... مفيدة فى حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار .
- 4- المتغير من النوع ..... يستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة .

**ب- اكتب جملة For .. Next عندما يكون قيمة المتغير ( I ) هى****End = 5    Start = 25    Step -5****السؤال الثالث****أ- حدد الخطأ فى الكود التالى**

م	الكود	الخطأ
1	Dim X As Integer X = ( 4 * 2 ) / ( 6 - 12 / 2 )	
2	Const X As Single	

**ب- اقرأ الكود التالى ثم اجب عن الاسئلة**

```
Dim Age as Decimal
If Age >= 16 Then
Msgbox ( "you can get an id card" )
Else
```

Msgbox ( "you can' t get an id card" )

End If

1- اذا كانت قيمة المتغير Age تساوى 14 ما الذى يظهر فى مربع الرسالة

أ - Msgbox ( "you can get an id card" )

ب- Msgbox ( "you can' t get an id card" )

2- اذا كانت قيمة المتغير Age تساوى 18 ما الذى يظهر فى مربع الرسالة

أ - Msgbox ( "you can get an id card" )

ب- Msgbox ( "you can' t get an id card" )

32- محافظة الشرقية - مايو 2015

### السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- تستخدم جملة Try / Catch لاكتشاف الاخطاء التى تحدث من المستخدم اثناء تشغيل البرنامج ( )
- 2- تبدأ كتابة الملاحظات ( التعليقات ) بكلمة Dim . ( )
- 3- يستخدم المعامل Mod فى إيجاد ناتج قسمة عددين . ( )
- 4- كلمة Next تمثل نهاية التكرار بينما كلمة For تمثل بدايته . ( )
- 5- الاجراء Sub له قيمة راجعة ( يعود بقيمة ) . ( )

### السؤال الثانى

أ- عرف كلامن :

1- الاجراء Procedure 2- الاستثناء الالكترونى

ب- حدد قيمة كل متغير بعد تنفيذ الكود التالى علما بأن القيم الابتدائية للمتغيرات هي :

$X = 0$  ,  $z = 0$  ,  $j = 1$  ,  $K = 1$  ,  $y = 2$

If  $X < Y$  Then

$Z = k + j$

$X = x + 1$

$Y = y - 1$

Else

$Z = k - y$

$X = x + 2$

$Y = y - 2$

End If

اوجد قيمة المتغير  $x =$  ,  $y =$  ,  $z =$

### السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- 1- البيانات الى يتم إدخالها الى الكمبيوتر يتم تخزينها فى .....
- ( Hard Disk - Rom - Ram )
- 2- حدد ناتج المعادلة التالية  $2^2 * (4 + 2) * 3 + 14 / 2$  ( 79 - 64 - 61 )
- 3- معامل اختياري فى امر For ... Next هو ..... ( End - Step - Counter )
- 4- لإنهاء حلقة تكرارية عند تحقيق الشرط  $A < > 2$  تكتب بدايتها بالشكل الاتى :  
( Do While ( a < > 2 ) - Do While ( a < 2 ) Or ( a >= 2 ) - Do While ( a = 2 ) )
- 5- تستخدم Select .. Case فى حالة وجود .....  
( احتمال واحد للتفرع - احتماليين للتفرع - اكثر من احتمال للتفرع )

### السؤال الرابع

#### أ - أكمل ما ياتى

- 1- لتخزين نتيجة الطالب ( ناجح / راسب ) نستخدم متغير من النوع .....
- 2- نستخدم ..... كوسيلة لاستقبال قيم من خارج الاجراء غير معلومة مسبقا وانما تحدد عند استدعاء الاجراء .

#### ب- استخرج من الكود الاتى

```
Function Area ( By Val Radius As Single ) As Single
Coinst x as single = 22/ 7
Dim res As single
Res = x * Radius ^ 2
Return res
End Function
```

- 1- اسم الاجراء
- 2- القيمة الراجعة
- 3- نوع البيان الخاص بالدالة

33- بور سعيد - مايو 2015

### السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- لكى تحمى نفسك من التعدى الالكترونى لا تنشر اى بيانات خاصة على الانترنت . ( )
- 2- الخطأ فى نتيجة حساب اى معادلة يعتبر خطأ منطقي Logic Error . ( )
- 3- احد قواعد تسمية المتغيرات فى البرنامج ان يبدأ اسم المتغير بحرف او رقم . ( )
- 4- تستخدم جملة Do While .. Loop لتكرار كود Code محدد لعدد من المرات غير معروف مسبقا بناء على شرط معين . ( )
- 5- الاجراء Sub لا يعود بقيمة اما الدالة Function تعود بقيمة . ( )
- 6- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $5 + 3^2$  هو 16 . ( )

### السؤال الثانى

أ - اختر من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب )

العمود ( ب )	العمود ( أ )
Is numeric Try / Catch Select Case Me Instant Message	<p>1- إحدى الوسائط الالكترونية التي تستخدم في التعدي الالكتروني .</p> <p>2- تستخدم للتعبير عن نافذة النموذج Form الحالية .</p> <p>3- جملة تستخدم لمعالجة الخطأ المحتمل حدوثه أثناء تشغيل البرنامج .</p> <p>4- جملة تستخدم في حالة وجود أكثر من احتمالين للتفرع .</p>

ب- ما هي قيمة المتغير r بعد تنفيذ الكود التالي

```
Dim r , sum as integer
For r = 5 To 10
    Sum = sum + r
Next
Msgbox ( r )
```

( 11 - 5 - 10 - Over flow )

السؤال الثالث

أعد كتابة الجمل التالية بعد تصحيح ما بها من أخطاء

- 1- If 45 > 65 MsgBox ( " جيد ")Else MsgBox ( " مقبول ")
- 2- Const X as Integer X = 10
- 3- Const Birthdate as Date = 30 / 06 / 2013

34- محافظة الاسماعيلية - مايو 2015

السؤال الاول

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- من قواعد تسمية المتغيرات ان يبدأ بحرف او رقم . ( )
- 2- لادخال بيانات رقمية تحتوى على كسور نستخدم نوع البيانات Integer ( )
- 3- يمكن كتابة جملة If على سطر واحد بدون End If . ( )
- 4- يستخدم امر Const في الاعلان عن الثوابت . [ ]
- 5- تستخدم جملة Select .. Case في حالة اختبار أكثر من تعبير شرطي بجملة شرطية واحدة . ( )
- 6- من ارشادات الحماية من التعدي الالكتروني اعداد كلمة سر يمكن استنتاجها . ( )

السؤال الثاني

**بعد تنفيذ الكود التالي يكون :**

**Dim N , X , Y as Integer**

**X = 2, Y = 0**

**For N = 2 To 6 Step 2**

**Y = X + Y**

**X = X \* N**

**Next N**

**If X > Y then msgbox (X)**

### **السؤال الثالث**

**اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس**

- 1- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $2^2 * (3 + 2 - 3)$  هو .....  
[ 10 - 8 - 6 ]
- 2- الخطأ في سطر الكود التالي **Dim X as Byte = 300** هو .....  
[ خطأ اثناء التشغيل Runtime - املاني syntax - منطقي Logic ]
- 3- لفتح نافذة الكود نضغط مفتاح ..... من لوحة المفاتيح .  
[ F7 - F5 - F4 ]
- 4- لتكرار كود بنا، على شرط معين نستخدم .....  
[ Sub - Do While .. Loop - الدالة Function - الاجراء Sub ]
- 5- ..... هي شكل من اشكال المضايقات الالكترونية ولكن بشكل متكرر .  
[ الملاحقة الالكترونية - التهديد الالكتروني - السب او القذف الالكتروني ]

### **السؤال الرابع**

**صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :**

العمود ( أ )	العمود ( ب )
1- الاجراء Sub	- يخصص قيم لها عند الاعلان عنها فقط .
2- الدالة Function	- يستخدم عند تكرار كود معين في البرنامج اكثر من مرة
3- المتغيرات Variables	- يخصص قيم لها اثناء الاعلان عنها او اثناء تنفيذ البرنامج .
4- الثوابت Constant	- تستخدم عند وجود كود سينتج منه قيمة تستخدم في البرنامج .
	- تستخدم كوسيلة استقبال قيم من خارج الاجراء غير معلومة مسبقاً

### **السؤال الاول**



اكمل ما ياتى :

1. يتم تخزين القيم المختلفة فى ذاكرة الكمبيوتر ..... بتمثيل معين حسب نوع هذه القيم .
2. .... عبارة عن جملة من طرفين بينهم علامة التخصيص ( = ) يساوى .
3. مفتاح ..... يقوم بتشغيل البرنامج .
4. عدد ..... هو حجم الذاكرة التى يحتاجها المتغير من النوع المناسب له
5. .... تستخدم لتكرار كود محدد لعدد من المرات غير معروف مسبقا بناء على شرط معين .

## السؤال الثانى

ضع الكلمة المناسبة فى المكان المناسب

( Byte - Dim - Multi Line - Sub - Procedure - Date )

1. الخاصية ..... عندما تكون فى حالة True للسماح بعرض اكثر من سطر .
2. يتم الاعلان عن متغير حرفى باسم Name نستخدم الامر ..... .
3. نلجأ للاعلان ع ..... فى حالة اذا ما كان لدينا كود سيتكرر كتابته فى اكثر من موضع داخل التصنيف .
4. المتغير من النوع ..... يأخذ قيمة عددية صحيحة من 0 : 255 .
5. لتخزين تاريخ ميلادك نستخدم بيان من النوع ..... .

## السؤال الثالث

اولا ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) امام العبارة الغير صحيحة :

1. المتغير Boolean لا يندرج تحت تصنيف البيانات الرقمية او الحرفية . ( )
2. عند تنفيذ الصيغة الحسابية  $( 1 + 9 ) / 6 * 20$  يكون الناتج 120 . ( )
3. الكلمات الاتية يمكن استخدامها كأسماء لمتغيرات Single - As - Byte . ( )
4. تستخدم عند وجود اكثر من تعبير شرطى If .. Then .. ElseIf . ( )

ثانيا : حدد نوع الخطأ فى الكود التالى ثم صوبه

الكود	نوع الخطا	تصويبه
Const X As Single		

## السؤال الرابع

أعد ترتيب الخطوات الاتية للبرنامج ترتيبا صحيحا لعرض الاعداد من 1 الى 3 من خلال صندوق رسالة MsgBox :

```
For m = 1 To 3
Next
Dim m As Integer
Msgbox ( m )
```

**السؤال الأول**

**ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :**

- 1- المتغير من النوع Double يأخذ القيمت True او False . ( )
- 2- تستخدم Select .. Case فى حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع . ( )
- 3- جملة Do While .. Loop تستخدم لتكرار كود Code محدد لعدد من المرات غير معروف مسبقا بناء على شرط معين . ( )
- 4- استدعاء الاجراءات Procedure يكون لمرة واحدة فقط . ( )

**السؤال الثانى**

**اكمل ما يأتى :**

- 1- تستخدم Dim للإعلان عن .....
- 2- عدد اختيارات التفرع الممكنة مع استخدام جملة If .. Then .. Else هو .....
- 3- تبدأ أكلقت التكراريت بكلمة For وتنتهى بكلمة .....
- 4- الكلمة المحجوزة ..... تستخدم فى إنشاء سطر جديد

**السؤال الثالث**

**اختر الاجابة الصحيحة :**

- 1- توفر لغت Visual Basic . net امكانيات معالجة الاخطاء المحتمل وقوعها من خلال جملة .....  
( Try / Catch - Dim / As - Const / As )
- 2- ناتج التعبير الشرطى Degree >= 70 يكون .... اذا كانت قيمة المتغير Degree اصغر من 70  
( True - False - Nothing )
- 3- عند الاعلان عن الثابت الرياضى ط يستخدم الكود :  
( Dim pi As Single - Dim pi As Single=3.14 - Comst pi As Single=3.14 )
- 4- نلجا للاعلان عن ..... فى حالة اذا ما كان لدينا كود سيتكرر كتابته فى اكثر من موضع داخل التصنيف .  
( Sub - Function - Sum )

**السؤال الرابع**

**1- رتب السطور الاتية وفقاً لاولويات تنفيذ العمليات الحسابية :**

العملية	الرتبة
---------	--------

- الضرب والقسمت من اليسار الى اليمين
- الاقواس من الداخل الى الخارج
- اجمع والطرح من اليسار الى اليمين
- الاسس

## 2- الهدف من الكود التالي هو

```
Dim N As Single
Dim S As Integer
For n = 1 To 30
    S = s + n
Next
Label1 . Text = S
```

## 3- الكود التالي يطبع الارقام من 1 الى 3 داخل صندوق النص TextBox

```
Private Sub Button1_Click ( By Val sander As system Object , By Val e as
system , EventArgs ) Handles Button1.Click
Dim m as integer
For m = 1 To 3
    Me. TextBox1 . Text = Me . Textbox1 . Text & m
Next m
End Sub
```

ماذا سيحدث فى حالة كتابة السطر المشار اليه بالسهم بالطريقة الاتية

Me . Textbox1 . Text = m

## 4- استخرج من الكود الاتي

```
Function calc ( By Val fm as single , By Val sm as single ) as single
Dim res as single
    Res = fm * sm
Return res
End Function
```

- 1- اسم الاجراء
- 2- وسائط هذا الاجراء
- 3- القيمة المرجعت

37- محافظة الفيوم - مايو 2015

## السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

1. المتغير من النوع Boolean يأخذ القيمة True أو False . ( )

2. استدعاء الاجراءات Procedures يكون لمرة واحدة فقط. ( )
3. تستخدم Dim للإعلان عن المتغيرات Variables. ( )
4. ناتج التعبير الشرطي  $100 < 300$  يكون False. ( )
5. يمكن الخروج من الحلقة التكرارية Do While بناء على تعبير شرطي. ( )

### السؤال الثاني

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

1. المتغيرات من النوع ..... تستخدم لتخزين البيانات الرقمية الصحيحة.  
( String - Integer - Date )
2. الاخطاء من نوع Run Time Error تظهر اثناء ..... البرنامج.  
( كتابة - تشغيل - رسم )
3. عدد اختيارات التفرع الممكنة مع استخدام جملة If .. Then .. Else هو .....  
( 1 - 2 - 3 )
4. الخطأ الذي يظهر بعد تشغيل برنامج VB.NET يسمى :  
( Syntax Error - Logic Error - Runtime Error )
5. الناتج النهائي للمعادلة  $Y = 12 - 2 + 4 / 2$  هو :  
( 9 - 7 - 12 )

### السؤال الثالث

اكمل العبارات الاتية مستخدما الكلمات التي بين الاقواس

- ( المتغيرات Variables - Rem - Loop - Me - الاجراء Procedure )
1. .... تستخدم لكتابة ملاحظات تساعد القارئ على فهم وتوضيح الاكواد المكتوبة.
  2. .... للتعبير عن نافذة النموذج Form الحالية.
  3. .... اماكن تخزينية محجوزة بذاكرة الكمبيوتر RAM يمكن ان تتغير قيمتها اثناء التشغيل.
  4. .... هو مجموعة من الاوامر والتعليمات تحت اسم ما.

### السؤال الرابع

أ - مستخدما كود البرمجة الاتي اكمل الجمل الاتية :

Const pi As Single = 22 / 7

1. اسم الثابت ..... 2. نوع البيان ..... 3. قيمة البيان .....
- ب- اختر القيمة المعروضة الصحيحة في اداة العنوان Label1 عند تنفيذ الكود التالي :

```
Dim N As Integer
Dim S As Integer
For N = 1 To 4
    S = S + N
Next
```

**السؤال الأول**

**ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :**

- 1- عدد مرات التكرار فى الجملة For A = 5 To 9 Step3 هو 3 مرات . ( )
- 2- الاجراء Sub لا يجوز استخدامه فى اى جملة تخصيص . ( )
- 3- فى الجملة الاتية As Integer ( By Val A As Single ) Function Asd ( ) نو القيمة الراجعة هو Single . ( )
- 4- يمكن الخروج من الحلقة التكرارية Do While .. Loop بناء على تعبير شرطى . ( )
- 5- من اشكال التعدى الالكترونى ( الملاحقة الالكترونية )

**السؤال الثانى**

**اكمل مكان النقاط الاتية**

- 1- ..... هى عباة عن اماكن محجوزة بذاكرة الكمبيوتر لابد من تخصيص قيمة لها أثناء الاعلان عنها فقط .
- 2- ..... نشر معلومات عن شخص او اكثر بشكل مسيء .
- 3- الخاصية ..... تحدد العنصر المحدد داخل الاداة combo Box .
- 4- سطر الملاحظات فى نافذة الكود يبدأ بعلامة ( ، ) او بكلمة .....

**السؤال الثالث**

**اختر الاجابة الصحيحة**

- 1- ناتج العملية الحسابية  $4 * 2 + (9 - 5) / 2$  تكون .....  
( 8 - 10 - 18 )
- 2- جملة Select .. Case فعالة بشكل اكثر عندما يكون التفرع معتمدا على قيمة .....  
( متغير واحد - متغيرين - اكثر من متغيرين )
- 3- اخطاء تحدث عند كتابة الكود Code بصورة غير سليمة .....  
( اخطاء املائية ونحوية - اخطاء منطقية - اخطاء عند التشغيل )
- 4- افضل حلقة تكرارية عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقا هى .....  
( Timer - For .. Next - Do While .. Loop )

**السؤال الرابع**

أ - ما الناتج الذي سيظهر في الاداة Label1 عند تنفيذ كل كود Code فيما يلي

1) Dim A As Integer

A = A + 12

A = A / 3

Label1 . Text = A

2) Dim A , B As Integer

If A = 0 Then

B = A + 5

End If

Label1 . Text = B

ب - حدد قيمة كل من المتغير B والمتغير C بعد تنفيذ الكود التالي :

Dim A , B , C As Integer

C = 10

For A = 1 To 10 Step5

B = B + A

Next

If A >= C Then

C = C + 2

End If

39- محافظة اسيوط - مايو 2015

### السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- ( Me ) كلمة معجوزة تشير الى نافذة النموذج Form الحالية . ( )
- 2- يستخدم الام Const للإعلان عن الثوابت . ( )
- 3- من انواع البيانات العددية الصحيحة النوع Double . ( )
- 4- الاخطاء المنطقية يكتشفها الحاسب اثناء تنفيذ البرنامج ويتوقف حين تصحيح الخطأ . ( )
- 5- في جملة If .. Then .. Else يتم تنفيذ الاكواد التي تلي Else عند تحقق الشرط . ( )

### السؤال الثاني

صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

العمود ( أ )	العمود ( ب )
1- ناتج تنفيذ ( 5 mod 2 )	For..Next Byte

1 Boolean 2	2- البيانات المتنوعة التي تأخذ القيمة True أو False هي من النوع .....
	3- يستخدم في حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقا
	4- البيان العددي الذي يأخذ قيم عددية صحيحة من صفر الى 255 هو من النوع

### السؤال الثالث

أ- اكتب ناتج التعبير الحسابي الآتي

$$( ( 20 / 2 ) - 3 ^ 2 * 2 ) =$$

### السؤال الرابع

من الكود التالي

```
Dim Z , Y , C As Integer
For C = 5 To 6
    Z = Z * C
    Y = Y * C
Next
```

أكمل الآتي

قيمة المتغير Z عند تنفيذ التكرار لأول مرة ..... ، وعند تنفيذ التكرار للمرة الثانية .....  
 قيمة المتغير Y عند تنفيذ التكرار لأول مرة ..... ، وعند تنفيذ التكرار للمرة الثانية .....  
 قيمة المتغير C بعد انتهاء الحلقة التكرارية .....

40- محافظة شمال سيناء - مايو 2015

### السؤال الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- تستخدم Dim للإعلان عن المتغيرات Variables . ( )
- 2- المتغيرات من انواع Integer & Long تستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة . ( )
- 3- استدعاء الاجراء Procedure يكون لمرة واحدة فقط . ( )
- 4- التحرش والتهديد من اهم الوسائط الالكترونية المستخدمة في التعدي الالكتروني . [ ]
- 5- المعامل & هو أحد معاملات المقارنة . ( )
- 6- تستخدم Select .. Case في حالة وجود اكثر من احتماليين للتفرع . ( )

### السؤال الثاني

اختر الاجابة الصحيحة :

1- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $2 * (7 + 2) * 2$  هو  
[ 16 - 14 - 5 ]

2- تستخدم جملة التكرار ..... عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقا .

[ For .. Next - If .. End If - Do While .. Loop ]

3- يتوقف التكرار في جمل For m = 10 to 1 Step -2 عندما تصبح قيمة المتغير M .....

( اكبر من قيمة النهاية - اصغر من قيمة النهاية - اصغر من او تساوى قيمة النهاية )

4- لاكتشاف الاخطاء، التي تحدث اثناء تنفيذ البرنامج .....

[ Try / Catch - Dim / As - Const / As ]

5- المتغير من النوع ..... يخزن به القيم من صفر الى 255 .

[ Short - Byte - Boolean ]

### السؤال الثالث

حدد قيمة ونوع المتغيرات بعد تنفيذ الكود التالي :

المتغير	القيمة	نوع المتغيرات
		N , K , C
C		
K		
N		

Dim N , K , C as integer  
C = 10  
For N = 1 To 10 Step 5  
K = K + N  
Next  
If N >= C Then  
C = C + 1  
End If

### السؤال الرابع

أ- حدد نوع الخطأ في الكود Code الاتي

نوع الخطأ	الكود
	Dim X as Sengle
	Const y as byte

ب- اذكر اثنين من شروط تسمية المتغيرات

1- .....

2- .....

41- محافظة سوهاج - مايو 2015

### السؤال الاول

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الغير صحيحة :



1. يمكن الخروج من الحلقة التكرارية Do While بناء على تعبير شرطى. ( )
2. تستخدم جملة Case .. Select فى حالة اختبار اكثر من تعبير شرطى. ( )
3. استدعاء الاجراءات Procedures يكون لمرة واحدة فقط. ( )
4. التعدى الالكترونى يتم من خلال وسائط الكترونية مثل مواقع التواصل الاجتماعى. ( )
5. يمكن التخصيص للمتغيرات Variables اثناء الاعلان عنها او فى مرحلة لاحقة. ( )
6. يتم استقبال مدخلات المستخدم من خلال العديد من الادوات منها Text Box. ( )

## السؤال الثانى

### اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

1. فى جملة For .. Next ما وظيفة الامر Next :  
(زيادة قيمة متغير الحلقة بقيمة الزيادة - مقارنة قيمة الزيادة مع قيمة النهاية - كل ما سبق)
2. لإنهاء حلقة تكرارية عند تحقق الشرط  $A = 2$  يكتب بدايتها بالشكل :  
( Do While ( a = 2 ) - Do While ( a < 2 ) or ( a >= 2 ) - Do While ( a < > 2 ) )
3. لتخزين قيم عددية تحتوى على كسور نستخدم متغير من نوع .....  
( Integer - Short - Single )
4. فى جملة If .. Then .. Else يتم تنفيذ الاوامر التى تلى كلمة Else مباشرة اذا كان ناتج الشرط الذى يلى If يساوى .....  
( True - False - Null )
5. لا يمكن تخصيص قيم لها وانما تستدعى فننتج قيمة تخزن بها ثم يمكنك استخدام هذه القيم المخزنة بها  
( الدوال - الثوابت - المتغيرات )
6. يتم الاعلان عن اسماء الثوابت Constants فى لغة VB.Net باستخدام الكلمة .....  
( Dim - Const - End Sub )

## السؤال الثالث

### اكمل الجمل التالية بكلمات مناسبة ( احب عن اربع نقاط فقط )

1. حدد ناتج تنفيذ العملية الحسابية الآتية  $2 / 3 \wedge 2 * ( 7 - 2 ) + 2$  النتيجة هى .....
2. لتخزين النوع ( ذكر / انثى ) نستخدم بيان من النوع .....
3. .... هى عبارة عن جملة من طرفين بينهم علامة تخصيص .
4. تستخدم جملة ..... عندما يكون التفرع معتمدا على قيمة متغير واحد
5. تستخدم مجموعة اوامر ..... لاكتشاف الاخطاء والتعامل معها .

## السؤال الرابع

### اختر من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

العمود ( أ )	العمود ( ب )
1. علامتى # #	اصغر من او يساوى
	يستخدم فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقا

2. الرمز = <		تستخدم فى حالة ما اذا اردنا كتابة تاريخ ووقت
3 ME		تعبر عن نافذة النموذج الحالية
4. الامر For .. Next		تستخدم فى حالة ما اذا اردنا كتابة نص

## 42- محافظة اسوان - مايو 2015

### السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- جملة الاعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه . ( )
- 2- التخفى الإلكتروني هو استخدام اسماء مستعارة لشخصية المتعدى للإفلات من العقاب ( )
- 3- Vberlf هو ثابت حرفى يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإدخال وسطر جديد . ( )
- 4- الثوابت اماكن محجوزة بذاكرة الكمبيوتر لا يتم الإعلان عنها لأنها ثابتة . ( )
- 5- الاعلان عن دالة يبدأ بـ Function وينتهى بـ End Function . ( )

### السؤال الثانى

لكل جملة برمجية او دالة او حلقة تكرارية او اجراء صيغة عامة فى ضوء ذلك اكمل مكان النقط

بكلمات مناسبة

- 1- Do While      Cconditional expression      code .....
- 2- .....      Catch es as Exception      End try
- 3- Sub      Name ( Parameters )      Code .....
- 4- For      Variable = Start To End      Code .....
- 5- If      Conditional expression      Then .....      End If

### السؤال الثالث

أ- اكتب المقطود من الآتى

- 1- التشهير الإلكتروني .....
- 2- الاجراء .....

ب- اكتب ناتج العمليات الحسابية الاتية :

- 1-  $(4 + 3) * 3$
- 2-  $4 + 3 * 3$

### السؤال الرابع

اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود ( أ )	العمود ( ب )
1- Select .. Case	تستخدم فى طرفى جملة التخصيص

2- المتغيرات Variables	تستخدم في الطرف الايمن لجمله التخصيص ولا
3- الالخطاء المنطقية Logic Error	يخصص لها اى قيمة
4- الدوال Function	جملة تفرع فعالة بشكل اكثر عندما يكون التفرع معتمدا على قيمة متغير واحد . تؤدى الى نتائج غير سليمة عند استخدام البرنامج .

### 43- امتحان الخارج - مايو 2015

#### السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

- 1- المتغير من النوع Byte يخزن فيه اعداد صحيحة من 0 الى 255 . ( )
- 2- جملة الاعلان عن المتغير Name الذى يحتوى على القيمة Youssef هي Dim Name As "Youssef" ( )
- 3- اذا كانت قيمة البداية اكبر من قيمة النهاية فى جملة التكرار For .. Next فإن قيمة الزيادة تكون بالسالب . ( )
- 4- المتغير من النوع Double يأخذ القيمة True أو False . ( )
- 5- التخصيص يمكن ان يكون بقيمة مجردة او بمتغير او بخاصية او بتعبير .
- 6- الاعلان عن ثابت Constant وتخصيص قيمة له يعنى حجز مكان فى الذاكرة لتغير قيمته اثناء تنفيذ البرنامج . ( )
- 7- يستخدم الاجراء Sub لتجنب تكرار مجموعة من الاوامر عدة مرات فى برنامج واحد . ( )
- 8- يعتبر التشهير بالآخرين عبر الانترنت احد صور التعدي الالكتروني . ( )
- 9- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية . ( )
- 10- تستخدم Do While .. Loop فى تنفيذ مجموعة من التعليمات طالما ظل الشرط بعد Do صوابا . ( )

#### السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- 1- الوسائل التى يمكن استخدامها فى التعدي الالكتروني على الآخرين عبر الانترنت هي .....  
( البريد الالكتروني - الحادثة - الهدنة - كل ما سبق )
- 2- قيمة المتغير N بعد تنفيذ المعادلة  $N = 2 + 3 * (9 / 3) ^ 2$  هي .....  
( 29 - 45 - 83 - 18 )
- 3- تستخدم جملة ..... عندها يكون التفرع معتمدا على قيمة متغير واحد .  
( If .. Then - If .. Then .. Else - Select .. Case )
- 4- الاعلان عن متغير باسم StudentName لعدد طلاب المدرسة يكون نوعه .....  
( Integer - Char - String - Boolean )

- 5- تعتبر احدى الجمل الشرطية فى لغة Visual Basic .Net هي  
 ( Dim a As Integer - X = A + B - Select Case - كل ما سبق )
- 6- الاعلان عن اسم المتغير Mark ل درجة الطالب يكون نوع المتغير المناسب له هو .....  
 ( Boolean - String - Single - كل ما سبق )
- 7- الخطأ الناتج من الكود Dim Job As Sring هو من النوع  
 ( Syntax Error - Logical Error - Run Time Error - كل ما سبق )
- 8- قيمة أسعار الادوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات :  
 ( رقمية صحيحة - رقمية غير صحيحة - متنوعة )
- 9- يتم الاعلان عن الاجراء Prodecure داخل التصنيف Class مرة واحدة ويمكن  
 استدعاؤه.....
- ( مرة واحدة - مرتان - اى عدد من المرات - لا شيء مما سبق )
- 10- الجملة التى توفرها لغة Visual Basic .Net لتنفيذ احد احتماليين بناء على شرط معين  
 هي .....  
 ( If .. Then - For .. Next - Do .. Loop - كل ما سبق )

### السؤال الثالث

استخدم كل كود مما يلى فى اختبار الاجابة الصحيحة لكل سؤال

1-

```
Dim N As Integer = 7
Dim F As Integer = 9
Msgbox ( N & "x" & F & "=" & N * F )
```

( N x F = 63 - 7 \* 9 = 63 - 7 \* 9 = N \* F )

2-

```
Dim N , K , C As Integer
C = 5 , K = 0
For N = 1 To 6 Step 3
  K = K + N
Next
If N > C Then
  C = C + 1
End IF
```

بعد تنفيذ التعليمات السابقة فإن قيم المتغيرات C = , N = , K =

3-

```
Function Calc ( N As Single , K As Single ) As Double
```

Return N \* K  
End Function

الكود يوضح الاعلان عن دالة Function ويتضح منه  
1- اسم الدالة ..... 2- نوع الدالة .....

44 - محافظة القاهرة 2014

### السؤال الاول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي :-

- 1- عدد اختيارات التفرع الممكنة مع استخدام جملة If .. Then .. Else اختيارين . ( )
- 2- أحد قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت في البرنامج أن يبدأ اسم المتغير بحرف او رقم . ( )
- 3- يتوقف التكرار في جملة 2- Step or M = 10 To 1 عندما تصبح قيمة المتغير M = 2 ( )
- 4- في حالة عدم كتابة Step مع جملة For .. Next فهذا يعنى ان قيمة الزيادة صفر افتراضياً . ( )

### السؤال الثانى

اختر الاجابة الصحيحة لكل مما ياتى :

- ( التصنيف - أكثر - MY - Me - EndIf - If .. Then .. Next - For . VbCrLf - إعلانها )
- 1- المتغيرات والثوابت لا نستطيع استخدامها إلا فى نطاق ..... .
  - 2- الكلمة ..... تعبر عن نافذة النموذج Form الحالية .
  - 3- أفضل حلقة تكرارية تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقا هى ..... .
  - 4- تستخدم كلمة Select .. case فى حالة اختبار ..... من تعبير شرطى .

### السؤال الثالث

(أ) اكتب المصطلح العلمى

- 1- كلمة تكتب قبل كتابة الملاحظات تساعد على فهم الاكواد المكتوبة فى نافذة الكود .
- 2- خطأ يحدث عند كتابة الكود بصورة غير سليمة .
- 3- هو معامل حسابى يعطى باقى القسمة .
- 4- جزء من كود البرمجة يكون ناتجه إما صواب True أو خطأ False .

(ب) صحح الخطأ فى الكود الاتى :

Din X as Single

Const Birthdate as Date = 5/1/2011

### السؤال الرابع

(أ) بعد تنفيذ الكود التالى فإن ما يتم عرضه فى صندوق النص TextBox1 هو

```
Dim Y as Integer
For Y = 2 To 10 Step 2
    TextBox1 . Text = TextBox1 . Text & Y
Next
```

( 2345678910 - 2 - 246810 )  
( ب ) حدد ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $2 - 5 * (4 + 7)$  هي ( 53 - 33 - 25 )

( ج ) بعد تنفيذ الكود التالي فإن ما يتم عرضه في أداة العنوان Label1 هو

```
Dim Num as Integer = 9
If M >= 10 Then
    Label1 . Text = "one"
ElseIf Num = 5 Then
    Label1 . Text = "two"
Else
    Label1 . Text = "Three"
End If
```

45- محافظة الاسكندرية 2014

### السؤال الاول

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي :

- 1- كل نوع بيان Data Type له حيز تخزين في ذاكرة الكمبيوتر ( )
- 2- تحدث الأخطاء المنطقية Logic Errors عند كتابة الكود بصورة غير سليمة ( )
- 3- تستخدم جملة If ... Then ... Else عند وجود اكثر من تعبير شرطي ( )
- 4- التخفي الالكتروني يعتبر صورة من صور التعدي الالكتروني . ( )
- 5- يتوقف التكرار في جملة For M=10 to 1 Step -2 عندما تصبح قيمة M أكبر من قيمة النهاية ( )

### السؤال الثاني

اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي :-

- 1- معامل الربط الذي يستخدم في وصل سلسلتين حرفيتين مع بعضهما هو ( & ، # ، " )
- 2- لفتح نافذة Code Window نضغط مفتاح ( F4 - F5 - F7 )
- 3- نوع البيان المستخدم لتخزين البيانات الرقمية الغير صحيحة هو ( String - Boolean - Decimal )
- 4- عند استخدام المعامل < > في التعبير الشرطي فانه يعني ( يساوي - لا يساوي - أكبر من أو يساوي )

### السؤال الثالث

**(أ) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)**

(ب)	(أ)
VbCrLf	1- إمكانية معالجة الأخطاء المحتمل وقوعها من خلال هذه الجملة
Const	2- هي أماكن مدجوزة بذاكرة الكمبيوتر يمكن أن تتغير أثناء سير وتنفيذ البرنامج
Try / Catch	3- هي كلمة تستخدم في إنشاء سطر جديد
المتغيرات	4- يتم الإعلان عن الثوابت باستخدام هذه جملة
Rem	

**ب - حدد قيمة المتغيرات K , C بعد تنفيذ الكود Code التالي**

```
Dim N, K , C As Integer
C = 10
For N = 1 To 10 Step 5
K = K + N
Next
IF N >= C Then
C = C + 1
End If
```

**46- محافظة الدقهلية 2014**

**السؤال الاول**

**ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي :**

- 1- عند الاعلان عن المتغير على مستوى الإجراء يتم استخدامه داخل أي إجراء بدون الاعلان عنه داخله ( )
- 2- المتغيرات من النوع Boolean تأخذ قيم رقمية ( )
- 3- التعبير الشرطي جزء من كود البرنامج يكون ناتجه True أو False ( )
- 4- تستخدم ( Select ... Case ) فى حالة وجود اكثر من احتمالين للتفرع . ( )
- 5- لا تسمح بيئة التطوير IDE بوجود أخطاء إملائية أو نحوية فى نافذة الكود ( )
- 6- فى حالة عدم كتابة Step مع جملة For ... Next تكون قيمة الزيادة صفر ( )

ب / اقرأ الأكواد التالية ثم أجب عن الأسئلة التالية ( بفرض أنه تم تعريف المتغيرات )

If Z > Y Then

R = 7

ElseIf Z < > Y Then

R = 15

Else

R = 12

End If

- 1- إذا كانت  $Z = 5$  ،  $Y = 8$  تكون قيمة المتغير R
- 2- إذا كانت  $Z = 8$  ،  $Y = 8$  تكون قيمة المتغير R
- 3- إذا كانت  $Z = 20$  ،  $Y = 15$  تكون قيمة المتغير R

## السؤال الثاني

أ - أكمل ما يأتي :

- 1- يتم استخدام الكلمة ..... لإضافة التعليقات والملاحظات بالبرنامج
- 2- للإعلان عن المتغيرات في البرنامج نستخدم الكلمة ..... بينما يتم استخدام الكلمة ..... للإعلان عن الثوابت
- 3- في جملة If يتم تنفيذ الأوامر التي تلي Else إذا كان ناتج التعبير الشرطي .....
- 4- ..... استخدام اسماء مستعارة تخفي شخصية المتعدى للهروب من العقاب .

ب - اكتب الأكواد التالية لعمل الآتي :-

- 1- الاعلان عن الثابت B\_Date من النوع Date لتخزين القيمة ( 2014 / 4 / 15 ) بداخله
- 2- تخصيص القيمة " مصر " للمتغير C\_Name
- 3- الاعلان عن المتغير ( A ) الذي يقبل أعداد صحيحة وغير صحيحة

## السؤال الثالث

أ / اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :-

- 1- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $3^2 + (8 - 2 * 3) / 2$  هو .. ( 20 - 9 - 10 - 12 )
- 2- يتوقف التكرار في الجملة For M = 5 To 10 Step 2 عندما تصبح قيمة المتغير M أكبر من قيمة النهاية - أصغر من قيمة النهاية - أصغر من أو تساوي قيمة النهاية )
- 3- عدد مرات التكرار في الجملة الآتية For X = 2 To 10 Step 3 يكون ( 4 - 3 - 6 - 5 )
- 4- لإنشاء سطر جديد نستخدم الكلمة .. ( Is Numeric - Dim - VBCRLF - Rem )
- 5- يعتبر استخدام ... ( First Name - Short - 5A - جميع ما سبق )



ب / أكمل البرنامج التالي مستخدماً جملة For لطباعة الأعداد الفردية من 3 إلى 8 مستخدماً جملة MsgBox في طباعة الأعداد وما هي قيمة المتغير ( N ) بعد انتهاء التكرار

#### 47- محافظة المنوفية 2014

### السؤال الأول

#### أكمل العبارات الآتية

- 1- ..... هي تلك البيانات التي لا تدرج تحت تصنيف البيانات الحرفية أو الرقمية .
- 2- عدم الاعلان عن المتغير يعتبر خطأ من نوع ..... .
- 3- يستخدم الثابت الحرفي ..... في إنشاء سطر جديد .
- 4- ما يكتب بعد الكلمة ..... لا يعتبر أكواد وتهمل عند تنفيذ البرنامج .
- 5- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $X = 12 - (3 + 2) * 2$  هو ..... .
- 6- تستخدم كلمة ..... في الإعلان عن الثوابت .

### السؤال الثاني

#### اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

Dim N , K , C As Integer

C = 10

For A = 1 To 10 Step 6

K = K + N

Next

If N >= C Then

C = C + 2

End If

بعد انتهاء تنفيذ الكود السابق :

- أ- قيمة المتغير C بعد انتهاء التنفيذ هي ( 6 - 12 - 10 )
- 2- قيمة المتغير K بعد انتهاء التنفيذ هي ( 1 - 21 8 )
- 3- قيمة المتغير N بعد انتهاء التكرار هي ( 10 - 13 - 6 )
- 4- ينتهي الفرع باستخدام كلمة ( Next - End If - Finish )

### السؤال الثالث

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي :

- 1- لا نستطيع استخدام المتغيرات أو الثوابت إلا في نطاق اعلانها فقط . ( )
- 2- نستخدم علامتي # # في حالة إذا ما اردنا كتابة تاريخ أو وقت . ( )
- 3- المتغير من نوع Integer تكون قيمته True أو False . ( )
- 4- يمكن تخزين القيمة 500 في متغير من نوع Byte . ( )
- 5- الخاصية Text نوع بيانات Boolean . ( )

( )

6- تنتهي جملة Try / Catch بكلمة End Catch .

### السؤال الرابع

1) Dim X , Y as Byte

X = 8

Y = 9

If X > Y Then

Z = X \* Y

End If

Z = 50

قيمة المتغير Z هي .....

2) Dim X as String = "2"

If X = "Two" Then

X = "10"

Else

X = "20"

End If

قيمة المتغير X هي .....

) Dim X as Integer 3

L1 . Text = "The Number Are"

For X = 1 To 3

L1 . Text = L1 . Text & X

Next

الظاهر على اداة L1 هو .....

48- محافظة كفر الشيخ 2014

### السؤال الاول

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي :

1- تستخدم جملة If .. Then .. Else في حالة اختيار اكثر من تعبير شرطي . ( )

2- المتغيرات من انواع Integer , Long , Double تستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط . ( )

3- يتم استقبال مدخلات المستخدم من خلال العديد من الادوات منها Text Box . ( )

4- أحد قواعد تسمية المتغيرات او الثوابت في البرنامج أن يبدأ اسم المتغير بحرف او رقم . ( )

5- في حالة عدم كتابة Step مع جملة For .. Next فهذا يعنى ان قيمة الزيادة صفر . ( )

## السؤال الثاني

أولا حدد نوع الخطأ في الكود التالي ثم صوبه

Din X As Single

ثانياً : حدد ناتج تنفيذ العمليات الحسابية الآتية :

أ-  $4 * (3 + 5)$       ب-  $4 * 5 + 3$       ج-  $2 * (7 + 2) - 2$

## السؤال الثالث

أعد كتابة الكود code التالي في ورقة الإجابة مرتباً بحيث يطبع كلمة ناجم إذا كانت  $X \geq 50$  ويطبع كلمة راسب إذا كانت قيمة المتغير X أقل من 50 .

```
If X >= 50 Then
    MsgNox ("ناجم")
X = Me . TextBox1 . Text
Else
    MsgNox ("راسب")
Dim X As Single
End If
```

## السؤال الرابع

اولا اكمل الجمل الآتية بما يناسبها :

- 1- يتم الاعلان عن المتغيرات باستخدام جملة .....
- 2- أفضل حلقة تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً هي .....
- 3- ..... عبارة عن اماكن محجوزة بذاكرة الكمبيوتر Ram ويتم الاعلان عنه ويتخصيص قيمة له حسب نوع البيان وهذه القيمة لا يمكن ان تتغير أثناء تشغيل البرنامج .

ثانياً : اكمل التالي وفقاً لأولويات تنفيذ العمليات الحسابية :

- 1- الأقواس من الداخل الى الخارج      2- .....
- 3- الضرب والقسمة من اليسار الى اليمين      4- .....

49- محافظة البحيرة 2014

## السؤال الأول

ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي :

- 1- في حالة عدم كتابة Step مع جملة For .. Next فهذا يعنى أن قيمة الزيادة صفر افتراضياً . ( )
- 2- قيمة M بعد انتهاء تنفيذ الحلقة For M = 3 To 1 Step -1 هو صفر . ( )
- 3- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $3 * (2 + 2) * 3^2$  هو 24 . ( )
- 4- يمكن التخصيص للمتغيرات Variables أثناء الاعلان عنها او في مرحلة لاحقة . ( )

- 5- يعلن الاجراء Procedure مرة واحدة ويستدعى اى عدد من المرات . ( )
- 6- أحد قواعد تسمية المتغيرات او الثوابت فى البرنامج ان يبدأ اسم المتغير بحرف او رقم. ( )
- 7- الامر MsgBox "3" & "X" & "3" يعرض صندوق رسالة به 9 . ( )
- (ب) حدد قيمة كل متغير بعد تنفيذ الكود Code التالى علماً بأن

**X = 0   Z = 0   J = 1   K = 1   Y = 2**

**If X > Y Then**

**Z = K + J**

**X = X + 1**

**Y = Y - 1**

**Else**

**Z = Y - K**

**X = X + 2**

**Y = Y - 2**

**End If**

قيمة المتغير      y =      x =      z =

### السؤال الثانى

(أ) 1- ما هى قيمة المتغير R بعد تنفيذ الكود التالى :-

**Dim R , Sum As Integer**  
**For R = 5 To 10 Step -1**  
**Sum = Sum + R**  
**Next**  
**Msgbox ( R )**

2- صوب الخطأ فى الكود التالى :

**Dim X As Sangle**

3- حدد قيمة كل متغير بعد تنفيذ الكود Code التالى

**Dim N , K , C As Integer**  
**C = 10**  
**For N = 1 To 10 Step 5**  
**K = K + N**  
**Next**  
**If N > = C Then**  
**C = C + 1**  
**End If**

قيمة المتغير      N , K , C

**(ب) اكمل العبارات الاتية :**

- 1- الاخطاء ..... تؤدي الى نتائج غير سليمة عند استخدام تعبيرات بناؤها غير سليم في جمل التخصيص .
- 2- المتغير من النوع ..... يأخذ القيمة Ttrue أو False .
- 3- علامة ..... تستخدم للربط بين النصوص .
- 4- المتغير من النوع ..... حدود القيم المخزنة به من صفر وتنتهي بـ 255 .
- 5- عند كتابة الكود يحتاج المبرمج لوضع تعليق معين لا يتم تنفيذه ، لابد ان يسبقه ..... .

50- محافظة القليوبية 2014

**السؤال الاول**

**ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي :**

- 1- كل نوع بيان له طريقة تخزين في ذاكرة الكمبيوتر . ( )
- 2- الخاصية Text نوعها String ( )
- 3- Const L As integer ( )
- 4- Dim SUB As Single ( )
- 5- Dim U\_B\_D As Date ( )
- 6- الكلمة المحجوزة ( VBCRLF ) تستخدم في إنشاء سطر جديد . ( )

**السؤال الثاني**

**اكمل ما يأتي :**

- 1- المتغيرات هي .....
- 2- الثوابت هي .....
- 3- ..... هي جزء من كود البرمجة يكونه ناتجه إما صواب أو خطأ .
- 4- بعد الانتهاء من كتابة الكود نقوم بالضغط على مفتاح ..... لعمل Start Debugging .

**السؤال الثالث**

**ما هو ناتج العمليات الحسابية الاتية :**

$$(8 + 7) * 3$$
$$8 + 7 * 3$$

**السؤال الرابع**

**اختر ناتج تنفيذ كل من الاكواد الاتية : -**

```
Dim X As integer = 16
If X Mod 3 = 0 Then
Msgbox ("True")
Else
Msgbox ("False")
End If
```

```
Dim X , T As integer
For X = 5 To 12
T = T + X
Next
Msgbox ( X )
```

( 13 - 12 - 5 )

## 51- محافظة الغربية 2014

## السؤال الأول

صحح ما تحته خط في الجمل الآتية :

- 1- لكتابة الملاحظات في نافذة الكود Code Window نبدأ الجملة باستخدام الكلمة RAM او العلامة ( ' ) .
- 2- أحد قواعد تسمية المتغيرات في البرنامج أن يبدأ اسم المتغير برقم او علامة ( \_ ) .
- 3- في جملة For .. Next في حالة عدم كتابة Step تكون قيمتها افتراضياً صفر .
- 4- تستخدم علامتي " " في حالة اذا اردنا كتابة تاريخ او وقت بينهما .
- 5- يبدأ الاعلان عن المتغيرات Variables باستخدام الكلمة المحجوزة Const .
- 6- المتغير من النوع Double يأخذ القيمة True او False .

## السؤال الثاني

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :-

- 1- الكود Din X As Single يسبب خطأ Error .....  
( منطقيا Logic - اماليا ونحويا Syntax - عند التشغيل Run Time - لاشيء مما سبق )
- 2- المتغير من النوع ..... يستخدم لتخزين البيانات الرقمية الصحيحة .  
( Long - Single - Char - Boolean )
- 3- في جملة Try .. Catch يتم وضع الكود الخاص بمعالجة الخطأ اذا وقع وذلك بعد .....  
( Try - End - Catch - End If )
- 4- عدد اختيارات التفرع الممكنة مع استخدام جملة If .. Then .. Else هو .....  
( 1 - 2 - 4 - 5 )
- 5- المتغير الذي يستخدم في جملة For .. Next يسمى .....  
( Counter - Step - Increment - Text )
- 6- الكلمة المحجوزة التي تستخدم في إنشاء سطر جديد هي .....  
( Dim - String - VbCrLf - Print )

## السؤال الثالث

اكمل مكان النقاط مستخدما الكلمات او الارقام التالية : -

- ( 0 zero - 18 - pass - 16 - Error - 63 )
- 1- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $2 * (5 + 3)$  هي .....

2- ناتج تنفيذ الكود المقابل هو

```
Dim A as Integer = 7
Dim B as Integer = 9
Msgbox (A * B )
```

3- ناتج تنفيذ الكود المقابل هو .....

```
Dim X as Single = 55
If X >= 50 Then
Msgbox ( "pass" )
End If
```

4- ناتج تنفيذ الكود المقابل هو .....

```
Dim N as Integer = 10
N = N + 2
N = N Mod 3
Label1 . Text = N
```

52- محافظة بورسعيد 2014

### السؤال الاول

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلى :

- 1- اسم المتغير ..... يعتبر اسماً صحيحاً من حيث قواعد تسمية المتغيرات .  
( AS - 2 nd Class - Age - Const )
- 2- علامة ..... تستخدم للربط بين النصوص  
( @ - & - vbCrLf - &vbCrLf& )
- 3- عند كتابة الكود يحتاج المبرمج لوضع تعليق معين لايتم تنفيذه لابد ان يسبقه .....  
( Dim - Rem - Const - لاشيء مما سبق )
- 4- نوع الخطأ فى الكود Code Din X As Single هو .....  
( منطقى - املائى ونجوى - عند التشغيل - غير ذلك )
- 5- ..... تعبر عن نافذة النموذج Form الحالى .  
( Double - Object - Me - As )
- 6- ما القيمة المعروضة فى اداة العنوان Label1 عند تنفيذ الكود الاتى : -

```
Dim intNum as integer = 10
intNum = intNum + 2
intNum = intNum Mod 3
Label1 . Text = intNum
```

### السؤال الثاني

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي :

- 1- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $3^3 (2 + 3)$  هو 29 . ( )
- 2- عدد اختيارات التفرع الممكنة مع استخدام جملة If .. Then .. Else هو 2 . ( )
- 3- تستخدم Dim للإعلان عن المتغيرات Variables . ( )
- 4- المتغير من النوع Byte يأخذ القيمة True أو False . ( )

( ب ) في الكود Code الاتي استخرج أسماء المتغيرات والثوابت وانواعها :

```
Private Sub Button1 _ Click (ByVal sender  
Dim Radius As Single  
Const X as Single = 22 / 7  
Radius = TextBox1 . Text  
Label2 . Text = X * Radius ^ 2  
End Sub
```

### السؤال الثالث

اكتب ناتج تنفيذ الاكواد التالية :

-1

```
Dim A as Integer = 7  
Dim B as Integer = 9  
Msgbox ( A & "x" & B & "=" & " " & A * B )
```

-2

```
Dim Num as Integer = 10  
If Num >= 10 Then  
Label1 . Text = "one"  
Else  
Label1 . Text = "two"  
End If
```

-3

```
Dim i as Integer , Sum as Integer  
For i = 1 To 5  
Sum = Sum + i  
Next  
Lbl_display . Text = Sum
```



## السؤال الاول

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي :

- 1- تستخدم Dim للإعلان عن المتغيرات Variables . ( )
- 2- تستخدم جملة if – then .. Else في حالة اختبار اكثر من تعبير شرطي . ( )
- 3- قيمة M بعد انتهاء تنفيذ الحلقة ( for M = 3 To 1 Step -1 ) هو صفر . ( )
- 4- المتغير من النوع Double يأخذ قيمة True أو False . ( )

## السؤال الثاني

إذا اردنا ان نخزن مدخلات المستخدم في متغيرات

حدد نوع البيان المناسب لكل مدخل من مدخلات

مستخدم البرنامج :-

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-

## السؤال الثالث

1- ناتج تنفيذ الكود التالي هو

```
Dim Num As Integer = 10
If Num >= 10 Then
Label1 . Text = "one"
Else
Label1 . Text = "Two"
End If
```

- ( One - Two - 10 )
- 2- ما القيمة المعروضة في اداة العنوان Label1 عند تنفيذ :

```
Dim intNum as Integer = 10
intNum = intNum + 2
intNum = intNum mod 3
Label1 . Text = intNum
```

### 3- الهدف من الكود التالي

```
Dim n as integer
Dim s as integer
For n = 1 To 100
S = S + n
Next
Label1 . Text = S
```

( عرض الاعداد من 1 : 100 - عرض مجموع الاعداد من 1 : 100 - عرض حاصل ضرب الاعداد من 1 : 100 )

### 54- محافظة بنى سويف 2014

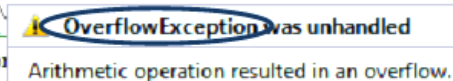
#### السؤال الاول ( اجبارى )

أ- اكمل ما يأتى :

- 1- يشترط أن يبدأ اسم المتغير .....
- 2- ..... عبارة عن نشر كلمات عدائة ومبتذلة ضد شخص او اكثر .
- 3- يتم تنفيذ الاوامر التى تلى Try فإذا حدث خطأ فى هذه الاوامر فإن البرنامج ينتقل لتنفيذ مجموعة الاوامر التى تلى ..... حتى End Try .
- 4- فى جملة For ... Next الاتية For X = 3 To 8 Step 2 فإن عدد مرات التكرار هو .....
- 5- ناتج التعبير الحسابى الاتى  $3^2 + 6 / 2$  طبقا لقاعدة الاولويات هو .....

ب ( فى الشكل التالي أجب عن الاسئلة الاتية :

```
Private Sub Button1_Click ( ByVal Sender As System.
Dim math As Byte
Math = Me . TextBox1 . Text
MsgBox (math )
End Sub
```



- 1- حدد سبب الخطأ
- 2- حدد نوع الخطأ
- 3- استخرج جملة التخصيص

ثانيا ( أجب عن ثلاثة أسئلة فقط مما يأتى )

السؤال الاول أ) اختر الاجابة الصحيحة :

- 1- ناتج العملية الحسابية الاتية  $6 \bmod 2$  هو ( 0 - 1.5 - 3 )
- 2- ناتج الامر ( msgbox ( "5" & "X" & "2" ) هو ( 5 & 2 - 5 x 2 - 10 )

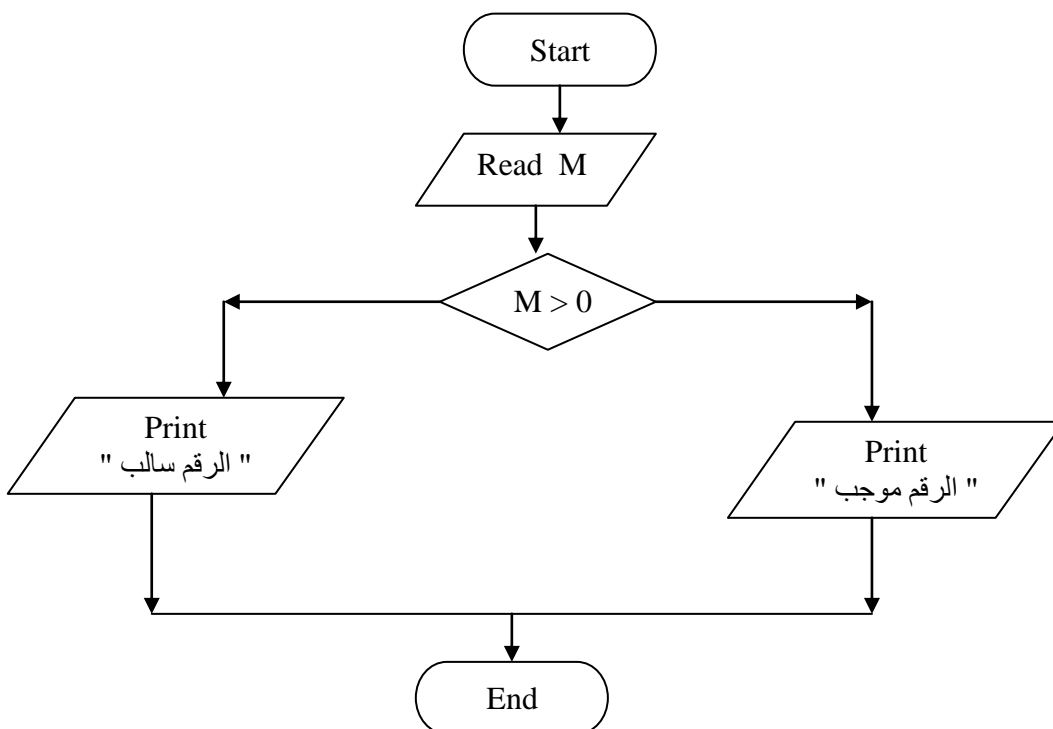
ب ( من الكود التالي اذكر

```
Private Sub Button1_Click ( ByVal Sender As  
System.object ,  
Dim A AS Short  
For A = 12 to 4 Step - 3  
Me .TextBox1 . Text = Me . TextBox1 . Text & A  
Next  
End Sub
```

- 1- القيم التي يتم عرضها في صندوق النص TextBox1
- 2- قيمة المتغير A بعد نهاية الحلقة التكرارية

### السؤال الثاني

اكتب الكود اللازم لتحويل خريطة التدفق التالية الى برنامج يقوم بإظهار رسالة " الرقم موجب " أو رسالة " الرقم سالب " في مربع رسالة .



### السؤال الثالث

أ) ما القيمة التي يتم إظهارها في الاداة Label1 بعد تنفيذ الكود الآتي :

```
Dim x As Short = 6  
Dim y as Short = 8  
If y = x Then  
Me.Label1 . Text = y / 2  
Else  
Y = 5  
Me. Label1 . Text = y * 2
```

End If

**ب) اكتب كود البرمجة اللازم**

- 1- إعلان عن ثابت باسم B\_day وخصص له قيمة من اى تاريخ
- 2- إفراغ صندوق النص TextBox1 من محتواه

### **السؤال الرابع**

**أ) اكتب المصطلح العلمى :**

- 1- ثابت حرفى يستخدم لإضافة رمز مفتاح الادخال وسطر جديد .
- 2- كلمة تستخدم لتعليق وكتابة ملاحظات داخل الكود ويتجاهلها المترجم أثناء التنفيذ .

**ب) حدد قيم كلا من Z , Y التى تظهر عند تنفيذ الكود الاتى :**

```
Dim Z , Y As Integer
Y = 0
For Z = 2 To 6 Step 2
Msgbox ( Z )
Y = Y + Z
Next z
Msgbox ( Y )
```